

283
1-85

THE
INDIAN
STOCK OWNER'S
MANUAL.

BY
JAMES MILLS,

M.R.C.V.S., A.V.D.,

LATE LECTURER ON MATERIA MEDICA, NEW VETERINARY
COLLEGE, EDINBURGH; INSPECTOR OF CATTLE DISEASES, MADRAS
PRESIDENCY; AND LECTURER ON ZOOLOGY AND VETERINARY
MEDICINE AND SURGERY, AGRICULTURAL
COLLEGE, SAIDAPET.

Translated into Tamil

BY

V. SUBRAMANIA MOODLIAR,

A PROBATIONER IN THE
CATTLE DISEASE INSPECTION DEPARTMENT.

MADRAS:

PRINTED AT THE NATIONAL PRESS.

1885.

[All Rights Reserved.]



இந்து

தேசத்துக்

கால்நடைக்காரர் புஸ்தகம்

என்ற

இந்திபாவிலுள்ள கால்நடைகளின்
வியாதிகளைப்பற்றிய தெளிவானகுறிப்புகள்.

இஃது

முன்பு எடின்பரோக்கர்த்துநவீன வெற்றெரிநெரி வித்தியாசாலைப்
பதார்த்தகுண போதகாசிரியரும்;
இப்போது சென்னைப்பிரதானிக் கால்நடைவியாதி இன்ஸ்பெக்டரும்,
சைதாப்பேட்டை விவசாய வித்தியாசாலையில்,
பிராணிவிவரணசாஸ்திரம், வெற்றெரிநெரிவாகடம் ரணவைத்தியம்
இவைகளுக்குப் போதகாசிரியரும்

ஆகிய

ஜேம்ஸ் மில்ஸ்,

எம். ஆர். ஸி. ஸி. எஸ்., ஏ. வீ. டி.,

என்பவரால் வியற்றப்பட்டுத்.

கால்நடைவியாதி இன்ஸ்பெக்டர் ஜி. பார்ட்மெண்டைச் சேர்ந்த

வெ. ப. சுப்பிரமணியமுதலியாரால்

தமிழில் மொழிபெயர்க்கப்பட்டது.

சென்னை

நாஷனல் அச்சுக்கூடத்தில் பதிப்பிக்கப்பட்டது.

1885.

[All Rights Reserved.]

விலை ரூபாய்-2.

1991

636

TO
THE TAMIL-SPEAKING CATTLE-OWNERS
OF
SOUTHERN INDIA,

This translation is dedicated,

BY
THE AUTHOR.

இப்புத்தகம்,
தென்னிந்தியாவில்

தமிழ்ப்பேசும் கால்நடைக்காரருக்கு,
நூலாகியரால் அன்பின் அடையாளமாக,
சமர்ப்பிக்கப்படுகிறது.



PREFACE.

A portion of this work originally appeared as "Plain Hints on the Diseases of Cattle in India," published in 1883. It was found, however, that it was not copious enough to meet all the requirements of the Indian stock-owner, and that a deal of matter would have to be added to make it a manual of general utility. Consequently, it was deemed necessary to re-write and re-arrange it, and to add several new chapters, also three extra plates.

The matter is arranged according to the Tamil alphabet with the view to simplicity and easy reference.

I am well aware that it may look strange, if not shocking, to the generality of natives that animals affected with incurable contagious diseases, such as Hydrophobia and Glanders, should be recommended by me to be destroyed. It must, however, be borne in mind that such animals, by being allowed to live, not only die eventually, but are liable to communicate their fatal malady to other animals and even to man. The making of *post mortem* examin-

ations will also, no doubt, be looked down upon with religious aversion. But this need not be so. I have shewn in the body of this work that the benefits we derive from the examination of animals after death are very important. Moreover, the cutting up of the body can be carried out by the lower classes, and the stock-owner, without any prejudice to his religion, can merely observe the appearances of the organs and other parts, and in this way form his opinion regarding the disease the animal has died from.

To Mr. V. P. Subramania Mudaliar, who undertook the translation, my best thanks are due. Nothing could equal the patience and skill he has displayed in the work, performed in addition to his other duties as a Probationer in the Cattle Disease Inspection Department.

J. M.

ST. THOMAS' MOUNT, }
18th February 1885. }

நூ ல் மு க ம்.

இப்புத்தகத்திலொருபாகம் முன் 1883-ம் ஆண்டுத் தில் “இந்தியாவிலுள்ள கால்நடைகளின் வியாதிகளைப்பற்றிய தெளிவானகுறிப்புகள்” என்னும் பெயருடன் பிரசுரஞ் செய்யப்பட்டது. ஆனால், அந்தப்பாகம் இதேசுத்துக் கால்நடைக்காரருக்கு வேண்டியவைகளை யெல்லாம் விளக்குவதற்குப் போதுமானதாக இருக்க வில்லையென்பதும், அது சாதாரண உபயோகத்துக்குத் தகுதியான புத்தகமாக வேண்டுமானால் அநேக விஷயங்கள் நாதனமாகச் சேர்க்கப்படவேண்டுமென்பதும் தெரியவந்தன. ஆகையால், அதைச் சீர்திருத்தித் திரும்ப எழுதி ஒழுங்குபடுத்தி சில நாதன அதிகாரங்களும், மூன்று புதுப்புதுகளும் சேர்ப்பது ஆவசியகமென்று கருதி அவ்விதம் செய்திருக்கிறேன்.

(2-, 4-, 5-வது அதிகாரங்களிற் சொல்லப்பட்டிருக்கிற) விஷயங்கள் பார்வையிடுவதற்கு லகுவாகவும் சலபமாகவும் இருக்கும்பொருட்டு அகராதிக்கிரமமாக வரிசைப்படுத்தப்பட்டிருக்கின்றன.

ஜலபயரோகம் (என்ற நாய்வெறி), குதிரைச்சயம் (Glanders) இவைபோன்ற தீராத தொற்று வியாதிகளினால் பீடிக்கப்பட்ட பிராணிகள் கொல்லப்பட வேண்டுமென்று நான் சொல்லியிருப்பது உத்தேசங்களிற் பெரும்பாலானருக்கு மனந்திடுக்கிடும்படி செய்வாவிட்டாலும், ஆச்சரியமாகத் தோற்றலாமென்பது எனக்கு நன்றாகத் தெரிந்தவிஷயம். ஆனால், அவ்வித பிராணிகளை உயிர்வாழும்படி செய்வதில் அவைகள் பிழைத்திராமல்

மரணமடைவதன்றியும், தங்களுடைய பிராணபாயமான வியாதி, மற்றப் பிராணிகளுடன், மனிதரையும் பற்றும்படி செய்யக்கூடியவைகளாகவுமிருக்கின்றன வென்பதை ஞாபகத்தில் வைக்கவேண்டும். (பிணத்தைச் சேதித்துச் சோதித்தலாகிய) பிரோதசோதனை மத்விரோதமானதென்று கேவலமாக நினைக்கப்படலாம். ஆனால், அவ்விதம் நினைக்கவேண்டிய ஆவசியகம் இல்லை. பிராணிகள் மரணமடைந்தபின் அவைகளைச் சோதிப்பதினால் வரும் பிரயோசனங்கள் மிக முக்கியமானவைகளென்று நான் இப்புத்தகத்தில் விளக்கமாகச் சொல்லியிருக்கிறேன். மேலும், இறந்த பிராணிகளின் தேகத்தைக் கீழ்ச்சாதி மனிதரால் சேதிக்கச் செய்து, உயர் சாதிக் கால்நடைக்காரர் தங்களுடைய மதத்துக்கு யாதொரு விரோதமுமில்லாமல், தூர நின்று தொடாமலே தேசக்கருவிகளுடையவும், மற்றப்பாகங்களுடையவும் தோற்றத்தைக் கவனமாகப்பார்த்து இறந்த பிராணியினது வியாதியின் தன்மை இன்னமென்று ஒருவாறு தெரிந்துகொள்ளுதல் கூடும்.

இந்தாலின் மொழிபெயர்ப்பை மேற்கொண்ட ஸ்ரீமது வெ. ப. சுப்பிரமணிய முதலியார் எனது அத்தியயந்த வந்தனங்களுக்குரியவராக இருக்கின்றார். கால்நடைவியாதி இன்ஸ்பெக்ஷன் டிபார்ட்மெண்டைப் பற்றிய அவருடைய மற்றச் சட்டமைகளைச் செய்வதுடன் இங்துலை மொழிபெயர்த்ததில் அவரிடத்தில் காணப்பட்ட கிடாமுயற்சிக்கும் சாதுரியத்திற்கும் இறை யொன்றில்லை.

1885-ல்
பிப்பிரவரி-19-உ.
பரங்கிமலை.

(ஒப்பம்) ஜே. மி.

CONTENTS.

Chapter I.

	<i>Page</i>
Introduction	1-16

Chapter II.

Diseases and their Treatment.....	17-62
-----------------------------------	-------

Chapter III.

Protective Inoculation against Anthrax.....	63-76
---	-------

Chapter IV.

Surgery	77-105
---------------	--------

Chapter V.

Medicines and Medicinal Preparations with their Actions and Uses.....	106-145
--	---------

Chapter VI.

Breeding and Rearing	146-153
----------------------------	---------

Chapter VII.

Cruelty to Animals in India	154-160
-----------------------------------	---------

Chapter VIII.

Meat and Milk as Food for Man	161-172
-------------------------------------	---------

Chapter IX.

Cattle Poisoning...	175-177
---------------------	---------

Chapter X.

Cinerators and Sanitation...	180-189
------------------------------	---------

Appendix No. I.

An Act to amend Madras Act VIII of 1867, so far as relates to Cruelty to Animals ...	191-195
---	---------

Appendix No. 2.

An Act for the Prevention of the Spread of Disease among Cattle in the Madras Presidency...	196-207
Tamil Index and Glossary...	209-231
Index to English Words Used...	233-238

அடக்கம்.

க—வது அதிகாரம்.

பக்கம்

முகவுரை 1-16

உ—வது அதிகாரம்.

வியாதிகளும் பிரயோகங்களும் 17-62

ங—வது அதிகாரம்.

அடைப்பான்வராமல் அடைப்பானிர் பொருத்திக்காத்தல் 63-76

ஈ—வது அதிகாரம்.

சனாவத்தியம் 77-105

ஐ—வது அதிகாரம்.

மருந்துகளும், மருந்துக்கூட்டுகளும்; அனுவகளின் செய்கை
களும், உபயோகங்களும் 106-145

க—வது அதிகாரம்.

பிராணிகளை விருத்தியாக்கி வளர்ப்பதைப்பற்றியது ... 46-153

எ—வது அதிகாரம்.

இந்தியாவிலுள்ள பிராணிகள் குருமாக நடத்தப்படு
வதைப்பற்றியது 154-160

அ—வது அதிகாரம்.

பக்கம்

மனிதருக்கு ஆகாரமாக உபயோகமாகும் மாமிசத்தையும்
பாலையும்பற்றியது 161-172

சா—வது அதிகாரம்.

கால்நடைகளின் நஞ்சு 173-179

டீ—வது அதிகாரம்.

பிணஞ்சுரிகளாவாய்களும் சாதுகூலசுத்தங்கிருத்தியும் 180-189

க—வது அநுபந்தம்.

பிராணிகளுக்கும்கொடுமைசெய்வதற்குச் சம்பந்தப்படுகிற
மட்டில், சென்னப்பட்டனத்து
அவது ஆகட்டைத் திருத்துவதற்கு ... 191-195

ங—வது அநுபந்தம்.

சென்னப்பட்டனத்து ராச்சுடத்கிலே ஆடுமாடுமுதலிய
பிராணிகளுக்குள் விவரப்பரவவொட்டாமல் தரும்
பதற்காச்செய்யப்பட்ட ஆகட்டு 206-207
தமிழ் 209-231
இல், சிலிங் அட்டவணை 233-238



Signed J. Mills V.S.
Inspector of Cattle Diseases





Signed J. Mills V.S.
Inspector of Cattle Diseases





பச்சுவின்படத்தின் விவரம்.

1. பாண்டி முகம் (Upper).

2. முகப்பாண்டி (Teat).

3. மோல (Vagina).

4. மூலக்கால் + குப்போந்து வண்டி வாய், இடம், ம. கிழிம் (Number of strokes,

place, and manner

for firing the

shank.

5. குவந்தகிழி

6. பிச்சுமுட்டி

7. அடிமுட்டி

8. தேசம்

9. இரும்பு

evenly

hock

ferlock).

shoulder.

• lip).

* குப்போந்து வாய், இடம், ம. கிழிம் (Number of strokes,

place, and manner for firing the shank.

இவ் குப்பாட்டின் விவரம் எழுந்தும் உருவம்.

பிழைநிருத்தம்.

பக்கம்.	உரி.	பிழை.	சிறுத்தம்.
29	19	கடிதம்	சுருட்டம்
79	21	வணிகம்	மென்சுழை
"	"	மென்சுழை	உன்சுழை
107	...	ஒருவராகக்கொண்டையேதனை	பத்துவராகக்கொண்டே
	...	சால் ஒருவரெனக்குச் சம	மூன்று ரூபா
	...	மென்நிருப்பது பிழை.	பெடைக்குச்சம். வராகக்கொண்டே

XXII

116	1	வாயு	ஒருவராகக்கொண்டே
132	15	குளம்புகல்	(உத்தேசமாக) ஒருவராகக்கொண்டே
"	16	குளம்புகல்	காலேவிசிற்பாபெடைக்குச்சம்
144	9	பிரயோக	ஆகக் கணக்கிட்டுக்கொள்ளு.
156	23	குளம்புகல்	
164	2	குளம்புகல்	

அதிகாரச்சுண்ணிச்சு

இந்தியாவிலுள்ள கால்நடைகளின் வியாதி களைப்பற்றிய தெளிவான குறிப்புகள்.

மு க வு னை :

இந்தியாதேசத்துக் கால்நடைகள் சுகமாகவிரும்புக்கும் போதும், வியாதியடைந்திருக்குங்காலத்திலும் எவ்விதம் சிகிச்சித்தென என்னும் அறிவையாதாரமாகக்கொண்டு சுலபமான நடையில் வெளிப்படையாக எழுதப்பட்டு அனுப்பவதற்குதவும் புஸ்தகம் ஒன்று மிகவும் வேண்டியிருக்கிறது. இந்தியாவில் கால்நடை வியாதி விஷயத்தைப்பற்றி எழுதப்பட்டிருக்கிற புஸ்தகங்களில் இது முதலிலெழுதப்பட்ட புஸ்தகம் அல்ல. ஆனால், கால்நடை வியாதிகளைப்பற்றி நம்முடைய அறையில் அனேக மாறுபாடுகள் உண்டாகியிருப்பதினாலும், ஜலங்கனின் நன்மைகளைக் கருதிக் கவர்ன்மெண்டார் இவ்விஷயத்தில் இப்போதுமேயும் மேலும் அதிகமாகக் கவனஞ்செலுத்திவருவதிலுள்ளும், கால்நடைகள் வைத்திருப்பவர்களும், ஜில்லா உத்தியோகஸ்தர்களும் தெரிந்துகொள்வதற்கு உபயோகமான புதுப்புஸ்தகம் ஒன்றுதேவையென்பது நான் இந்தப்பிரதானியில் கால்நடை வியாதி இன்ஸ்பெக்டராக வேலைபார்த்துவருங்காலத்தில் அடிக்கடி என்னுடையபக்கத்துக்கு ஸ்திராஸாக்கொண்டுவரப்பட்டிருக்கிறது.

பலதருவியான விவசாயக்காரர்களில் முக்கியமாய்ப் பாஸியர்களுக்கு, கால்நடைகள் சாதாரணமாகசெஷமாமாகவிரும்புபதற்கும், அவைகளுக்கு வியாதிவராமல் தடுப்பதற்கும்,

பதற்கும், வந்தவியாதியை நீக்குவதற்கும், அவர்கள் இதுவரை நம்பியிருந்த தெய்வ பிரார்த்தனைமாதிரிங் காணுதென்பதும், வேறு சில ஏற்பாடுகள் வேண்டியிருக்கின்றனவென்பதும் இப்போது தெரியவந்திருக்கின்றன. இதையும் நாம் கவனிக்கவேண்டும். இவ்விதமாக அறிவு வேண்டுமென்னும் விருப்பம் உண்டாகியிருப்பது, சைதாப்பேட்டை விவசாய வித்தியாசாலையில் வருஷந்தோறும் விருத்தியாகிவரும் பெரிய வகுப்புகளினாலும், ஆடுமாடு முதலிய பிராணிகளின் சுகத்தைப்பற்றிய விஷயங்களில் மாணுக்கர்கள் காட்டிவரும் விசேஷ பிரியத்தினாலும், நமக்குத் தெரியவருகின்றது. ஆனால், மிகவும் சில விவசாயக்காரர்கள்தான் இந்தவகுப்புகளில் வந்து பாடங்கேட்கக்கூடும். ஆகையால், நான் போதகர் தானத்திலிருந்து செய்யக்கூடிய நன்மையானது இந்தப் பிரதானியில் ஒவ்வொரு சிறு சிராமத்திலும் பரவலாமென்னும் நம்பிக்கையுடன் இப்புத்தகத்தை எழுதியிருக்கிறேன்.

கால்நடைகளின் வியாதி என்ற சில வருஷங்களுக்கப்பரவியிருக்கிறதுபோல முன் ஒருகாலத்திலும் இருந்திருக்கவில்லை; வருஷந்தோறும் பிடுகிற விலையுயர்ந்த கால்நடைகளின் பெருஞ்சேதமானது இவ்விஷயத்தில் கவர்ன்மெண்டார் இப்போது சில காலமாகச் செலுத்திவந்திருக்கிற கவனத்தினால் நமக்குத் தெளிவாகத் தெரியவருகிறது. இந்தக்காணத்தினாலும் இப்புத்தகம் மிகவும் ஆவசியகமாகவிருக்கிறதென்று அறிவிக்கிறேன்.

கவர்ன்மெண்டு கால்நடை இன்ஸ்பெக்டர்கள் தங்கள் கடமைகளைப் பூரணமாக நிறைவேற்றுவதற்கு இன்றியமையாத உதவியைக் கால்நடைகள் வைத்திருப்பவர்களிடத்திலிருந்து பெறும்படி அவர்களுக்கு உதவியாக ஏதாகிலும் செய்யவேண்டியது ஆவசியகம். கால்நடைகளை மேற்பார்க்கிறவர்கள் தங்களுடத்திலிருக்கிற பிராணி

கள் சுகமாகவிருக்கும் காலத்திற் சுகமாகவிருக்கின்றன வென்றும், வியாதியடைந்திருக்கும் காலத்தில் வியாதி யாகவிருக்கின்றனவென்றும், ஒரு தொற்றுநோய் ஆறம் பித்தவுடனே அது பரவாமல் தடுப்பதற்கு என்ன சுரு வான ஏற்பாடுகள் செய்யவேண்டுமென்றும் தெரியுங் காலத்தில்தான், வியாதிகளை நம்முடைய சுவாதினத்திற் பூ ரணமாகக்கொண்டுவிட முடியும்; அதுவரையுமுடியாது.

இந்த அறிவு நன்றாகப்பரவுமென்னும் நம்பிக்கை யுடன், பிராணிகளை வருத்துகின்றவைகளாகவும், சிலவே னைகளில் பெருஞ்சேதம் உண்டுபண்ணுபவைகளாகவும், மிகவும் அடுத்தடுத்து உண்டாகின்றவைகளாகவும் இருக் கிற வியாதிகளைப்பற்றிக் கிராம உத்தியோகஸ்தர்கள், ஜில் லா உத்தியோகஸ்தர்கள், கால்நடைக்காரர்கள், இவர்கள் ஒவ்வொருவரும் என்ன தெரியவேண்டுமோ அந்த விவ ரத்தைத் தெளிவாக இப்புஸ்தகத்தில் எழுதுகிறேன்.

நம்முடைய சுவாதினத்துக்குப் பட்டாத காரணங்களா ல் சேதம் நேரிடுவதென்று நினைத்து ஒன்றுஞ் செய்யா மலிருப்பதைப் பார்க்கிலும், மிருகங்களைப் போஷிப்பதற் காக; ஒதுக்கிடத்தில் வைப்பதற்கும், அவைகளைப்பற்றிச் சாதாரணமான கவலை எடுத்துக்கொள்வதற்கும் நான் ஏற்படுத்தும் சில சுருவான னிதிகளை அதுசுரிப்பது மிக வும் நன்மையாகவிருக்கும். ஏனெனில், சரியான மேற்பார் வையில்லாநதினால் வியாதியுண் டாகிறதென்பதும், நன்றாகக் கவ லையெடுக்கப்பெற்ற பிராணிகள் சுகமாக வாழ்ந்துகொண்டிருக் கின்றனவென்பதும் மிகவுந் தெளிவாக ரூபிக்கப்பட்டிருக் கின்றன.

நாம் கவனஞ்செலுத்தவேண்டிய விஷயங்கள் இர ண்டு உண்டு. அவைகள் என்னவென்றால், முதலாவது, மிருகங்கள் சரியான ஆகாரமும், நல்ல சுண்ணா மும், செம்மையான ஒதுக்கிடமும், சுத்தமான வாழ்விடம்

பெறவேண்டியது. இரண்டாவது, ஒரு மிருகம் மற்ற மிருகங்களிடத்திலிருந்து விபாதினையப் பெற்றுக்கொள்ளாதபடி தடைசெய்யவேண்டியது. பின் வரும் விதிகளை அதுசரிப்பதினால் இவ்விதன்கு மருத்தையும் நன்றாகநிறைவேற்றலாம்.

1--வது.--ஆயாய் கூடியவரை போதுமான ஏளவாகவும், நல்லதாகவும், கடைப்பிடி அதிக வருத்தமில்லாமலிருப்பதாகவும் இருக்கவேண்டும். இந்தியாவிலுள்ள அனேக காலகடைகள் பதற்காலத்தில் பிராமத்தையடுத்த மேய்ச்சற் றலங்களில் பங்கள் ஆகாரத்தைத்தேடிப் பொறுக்கித்தின் னுகின்றன; இரத்திரி விட்டில் வந்தபின் அவைகளில் சில பிராணிகளுக்கு வைக்கோலும், மற்ற ஆகாரமுங்கொடுக்கிறார்கள். பிராணிகள் நங்கள் இயற்கையறிவினால் எது ஆகாரத்துக்கு உல்லதென்று சாதாரணமாகத் தெரிந்துகொள்ளும்; ஆனால், தண்ணீர்க்குறைச்சலினால் புல் பூண்டிகளெல்லாம் உலர்ந்துபோய்விடுகிறபடியால், காலகடைகள் கண்டவைச் சாத்திரிப்ப பசிபாற்றும்படி தெரிவிடுகிறது. புல்லுகளெல்லாம் உலர்ந்துபோனபோது அவைகள் மற்றக்காலத்தில் வெறுத்துத் தள்ளும் மரப்பட்டை, முட்செடி, விஷப்பூண்டு முதலானவைகளைத்தின்னும். இது அசீரணத்துக்கூர், நஞ்சினால் வருந்துதல்போன்ற விபாதினக்குத் தம் அதிகச் சாதாரணமான காரணமாகவிருக்கிறது. மனது ஆரம்பிக்கலே, ஆற்றங்கரை, குளங்கரையிலெல்லாம் முரடான கொழுத்த பூண்டிகள் உரளாக வளருகின்றன; இவைகள், தின்னப்படப்போது விறைவாகி, விற்றுப்போனால், கழிச்சல் இவைகளை உண்டாக்குகிறபடியால், காலகடைகளுக்கு மிகவும் அபாயமானவைகள்; இந்தப்பரும்படியான பூண்டிகளில் சில மிருகம் உருகளானவைகள். இவ்விதமாக, அவைக்கு அதிகமாக மிஞ்சிய, அல்லது குறைந்த ஆகாரத்

தினால் வியாதியுண்டாகிறதென்று தெரிகிறோம் ; ஆகையால் நாம் ஆகாரத்தைக் கோடைகாலத்தில் டேர்ந்துமானதாகவும், மழைகாலத்தில் அளவுக்கு மிகுந்ததாகவும் கொடுத்துவரவேண்டும். கோடைகாலத்திலும், பஞ்சகாலத்திலும் நேரிடுங்குறைவை நிரப்பும்படி நீனி செழிப்பாகக் கிடைக்குங்காலத்தில் சேகரித்துவைப்பதே ஆகாரத்தையொழுங்குபடுத்தாவதற்கு மிகச்சிலாகியமான மார்க்கம். இது இந்தியாவில் காலநடை வியாதியைத் தடைசெய்வதற்கு மிகவும் முக்கியமான உபாயங்களிலொன்றாகவிருக்கிறது.

ஆகாரத்தின் குணத்தைக் கவனிக்குமிடத்தில், இந்தியாவின் எல்லாப்பாகங்களிலும் மிகச்சுதாரணமாகவுள்ள இந்தியத்தீச்சல், அல்லது சீத்பேதி (Dysentery) என்ற வியாதியானது காலநடைகளால் மெய்ச்சற்றலத்தில் திண்ணப்பட்டாவது, அல்லது அவைகளுக்கு விட்டில் திண்ணமாகக் கொடுக்கப்பட்டாவது இருக்கிற கெட்ட முறட்டுத் தீனியினால் எப்போதும் உண்டாகிறதென்பதை நாம் ஓரளவத்திற் கைக்கலேண்டர் * பூசணம்பிடித்த ஆவாரமும், அன்னியாதிக்கு ஒரு காரணமாகவிருக்கிறது.

கோடைகாலத்தில் மெய்ச்சற்றலங்களில் ஆகாரம் கிடைப்பது மிகவும் பிழிபாசிடானது என்பதை நாம் மனதில் வைக்கவேண்டும். அரிதானதும், முரட்டுப்புல்லையும், மாற அகேக மிருகங்களின் பிராணனைக் காப்பாற்றத்தருவியில்லாத வேறு ஆகாரங்களாயும் தின்று மாடு உயிர் வாழக்கூடும். ஆனாலும், இந்த ஆகாரங்களும் அனாதகாழிநக வழி அலைநடைப்பதான் அகப்பாடுகின்றன. இதனால் மாடுகள் அவைகள் பெறும் சொற்ப ஆகாரத்தினால் உண்டாகும் பலத்துக்கு அதிகமான பலத்தை அவ்வாகாரம் தேடியவைதில் இழந்துவிடுகின்றன என்று தெரி

* பூசணம்பெய்த பஞ்சாஸமென்றுகொல்லப்படும்.

கிறோம். இவ்விதமாக ஆகாரந்தேடி அலைவது மாடுகளைச் செழிக்கவொட்டாமல் தடுப்பதுமன்றி, அவைகளைப் பலவீனப்படுத்துவதினால் தொற்று வியாதிகளுடன் அவைகள் எவ்விதமாகவாவது சம்பந்தப்பட்டபோது அவ்வியாதிகளினால் தாக்கப்படுகின்றன; தொற்றுவியாதியுண்டானால், அது நன்றாகப் போஷிக்கப்பெற்றுக் கவலையெடுக்கப்பட்ட பிராணிகள்மத்தியில் செய்யும் கெடுதியைப்பார்க்கிலும், கெவலமாக வைக்கப்பட்டிருக்கிற பலவீனமான பிராணிகள்மத்தியில் மிகவும் பெருங்கெடுதியைச் செய்கின்றது; இதை ஞாபகத்தில் வைக்கவேண்டும்.

2—ஓது.—ஒதுக்கிடம். கோடைகாலத்தில் மேய்ச்சற்றலங்களில் கால்நடைகள் தங்கள் ஆகாரத்தைக் கொடுவதில் பெரும் கஷ்டத்தினாலும், செல்தும் நேரத்தினாலும் அசைபோடுவதற்குச் சாவகாசம் இல்லாமல் தடைசெய்யப்படுகின்றன. அன்றியும், அவைகள் நெடுநேரம் வெயிலில் கிற்கின்றன. இதனால் அவைகளுக்கு வியாதிவருகிறது; அல்ல வியாதி வருவதற்கு மூர்க்கமுண்டாகிறது. கூடியபேரில் அவைகள் மரத்துடிமலிலாவது, வேறு ஒதுக்கிடத்திலாவது படுத்துப் பகலில் மிகுந்த உஷ்ணமான நேரமெல்லாம் அசைபோடும்; அல்லது தூங்கும். ஆனால், பசியோ இளைப்பாறவேண்டிய ஆவசியகத்தைப் பார்க்கிலும், அதிக பலமானதாகவிருக்கிறது. பிராணிகளை மிகுந்த உஷ்ணத்துக்குள்ளாகாமல் காப்பாற்றுவதோடு குளிருக்குள்ளாகாமலும் காப்பாற்றவேண்டும். ஆகிலும், தனி தானே அனேகவியாதிகளை உண்டுபண்ணுகிற கிவலை யென்றும், கிவலென்று துட்டிலிருந்து தவிருத்தும், தனிவிருந்து துடுக்கதும் உண்டாதும் மாறுதல்கள்தான் வியாதியை யுண்டுபண்ணுகின்றனவென்றும் யாவரும் தெளிவாகத் தெரியவேண்டுமென்பது என்னுடைய விருப்பம். இது உண்மைபொது, பகலில் சிராவ உஷ்ணமும், இரவில் குளிரும் உள்ள மாடுகளிலும், கொஞ்சக்காலம் கோடையாக

விருந்தபின், அதிகக் குளிரும், ஈரமும் உண்டாகுங்காலத்திலும் வியாதி அமித்தடுத்து வருவதினால் தெரிகிறோம். ஆகையினால், நாம் பிராணிகளைக் குளிர்ந்தகூற்றுக்கேதிர்ப்பட்டாமலும், கனத்தமழையிலகப்படாமலும் ஒதுக்கிடத்தில் வைப்பது ஆவசியமாகிறது ; இதனால் மிகுந்த அது கூலமுண்டாவதுடன் மற்றப்படி உண்டாகும் பெரும் நஷ்டமும் விலகுகிறது. கால்நடைகள் வசிப்பதற்குச் சார்ப்புகளாவது, அல்லது வேறுவிதமான ஒதுக்கிடங்களாவது. செய்துவைத்திருந்தால், அவைகள் மிகவும் நன்றாகச் செழித்து விருத்தியடைவதுமல்லாமல், அழர்வமாகத்தான் வியாதிபினால் சாகும். ஒதுக்கிடம் உண்டிபண்ணுவதற்கு மு, லில் கொஞ்சந்தெலவு பிடிக்கும் ; ஆரினும், கால்நடைகளின் விருத்தியான நிலையானது அந்தந்ததெலவுக்கு : லைப்படும். மேலும், பாலுக்காவது, மாபிசத்துக்காவது, அல்லது வேலைக்காவது வளர்க்கப்படும் மிருகங்கள் சரியானபடி ஒதுக்கிடத்தில் வைக்கப்படாதபோது வேண்டுமென்று வந்தால் மரக்கிலும், குறைவான ஆகாரத்தின் சரியான ஒதுக்கிடத்தில் வைக்கப்பட்டபோது வேண்டுமென்றன ; இந்த உண்மை மிகவும் தெளிவாக ரூபிக்கப்பட்டிருக்கிறது.

3—லது.—தண்ணீர். மாட்கெகுத் தண்ணீர் போதுமானமட்டுங்கொடுத்தாலெழிய அது சீக்கிரம் கொழுக்கமாட்டாது என்னும் உண்மையானது இங்கிலாந்தில் மிகப்பெரிய கொழுத்தமாகிகள் வளர்ப்போர்களுக்குகல்லாம் நன்றாகத் தெரிந்தகிஷயம். இந்தியாவின் வடிகிட்டவீளத்தினால் அனேக காலங்களில் தண்ணீரும் அநுமையாகிவிடுகிறது. காலத்தின் மிகுந்த வறட்சியினாலாவது, அல்லது மாடுகளைப் பராமரிப்போர் போதுமான கவலை எடாததினாலாவது, கால்நடைகளுக்கு இந்த அநுமையையகமான ஆகாரமாகிய தண்ணீர் கிடைக்காததில்லை. அள

வுக்குக் குறைந்த தண்ணீர் குடிக்கக்கொடுப்பது அநீரண த்துக்கு மிகவும் அதிகச் சாதாரணமான காரணமாக விருத்திதது. குளச்சகை, கால்வாய்க் கனாகளில் உண்டாகிற புல், அல்லது மழைகாலத்தில் திரவாக உண்டாகிய புல் இவைகளைப்போல அளவுக்கதிகமாகத் தண்ணீர் இருக்கிற புலலைத் தின்பது வயிற்றுப்பொருமலுக்கு மிகச் சாதாரணமான காரணம். (பலவகையுட்புக உலத்திருக்கிற) உவர் நீரினால் வயிற்றுவிட உண்டாகிறது. கண்ணாம்பு கலந்த நீரை (அநாவது, கக்கான்பாறைச்சலத்தைச்) சாப்பிடுவதினால் கண்ணாம்பு மிகிந்து குடலில் கல்கடைப்புண்டாகிறது.

மழை ஆரம்பித்தவுடனே அது சகல நீசரான அழுக்கையும் மிகுதியாக வாரிக்கொண்டுபோய்க் புதுசுத்திற் கொடுக்கிறது. இதனால் சரியான சாக்கடைகள், அல்லது நீர் வறந்துபோகத்தக்க வழிகால்கள் இல்லாத அசுத்தமான கொம்புகளுக்குப் பக்கத்திலுள்ள சலம் கொணிகளா சாப்பிடுகிறதற்கு விரிவும் தருதியுள்ளது. இவ்விதமாகக் கிணறுகள் கெடவது அரிது ; ஏனெனில், தண்ணீர் மண்ணில் ஊறி நுழைந்து கிணறுள்ள செல்லவேண்டும் ; அப்படிச் செல்லும்போது அதில் உள்ள அசுத்த வஸ்துக்களை யெல்லாம் மண் கிரகித்து உரமாக உபயோகப்படுத்திக் கொள்ளுகிறது. குளம் நிறைந்திருக்கும்போது தண்ணீர் மிகுதியாக இருப்பதினால் அழுக்கை எங்கும் பசவும் படிசுதைத்துவிடுகிறது. தவிரவும், அழுக்கில் மிகுந்த பாகம் அடியில் தாழ்ந்துவிடுகிறது. ஆனால், குவிர்காலத்து முடிவிலும், கோடைகாலம் முழுமையிலும் சலம் மிகவும் கிழேயிறங்கி அனேகவிடங்களில் புதனமாக, அல்லது அனாகுறையாக வறண்டு சேருகிவிடுகிறது. இவ்விதமான சலத்தைத் தாகமிசூந்த கால்கடைகள் சாப்பிடும்போது கொடிய வியாதிகள் உண்டாவது ஆச்சரியமல்ல.

4—வது.—காற்றோட்டம். வியாதிக்குள்ளேயுபல சாதா
ரணமான காரணங்கலிருப்பதைப்பற்றி இப்புத்தகத்தில்
பின்னாகச்சொல்லுவேன் ; பிராணிகள் சுவாசிக்கிற வாயு
சுத்தமாக இருக்கவேண்டிய ஆவசியகத்தைப்பற்றி இப்
போது கொஞ்சஞ்சொல்லவேண்டும். ஒருககிடம் நல்
லது ; ஆனால், சுத்தமான வாயு உள்ளே பிரவேசிக்கக்
கூடாமலும், உள்ளேயிருக்கிற துர்க்கந்தமான வாயு வெ
ளியேபோக மார்க்கமில்லாமலுமிருக்கிறவிடங்களில் பிரா
ணிகளை அடைத்துவைப்பதில் துரிதமாகவாவது, தாம
தமாகவாவது வியாதி யுண்டாகுமா நிச்சயம். ஆகையால்,
நல்கடைகளின் ஒதுக்கிடம் ஒவ்வொன்றின் தளத்திலும்,
புறம்புதளத்திலும் துவாரங்கள் இருக்கவேண்டும். தளத்திலிரு
ந்தும் துவாரங்கள் வழியாய்ச் சுத்தமான ஆகாயம் உள்
ளாவதாய் ; டிகட்டிலிருக்குத் துவாரங்கள் வழியாய்ப்
பிராணிகள் சுவாசம் விதிவதில் வெளிப்பாகும் வாயுபோ
ன்ற அசுத்தமும் உஷ்ணமும்மான ஆகாயம் வெளியேபோ
கவிடும்.

கால்நடைகளின் விடையிலுள்ள கவனத்துக்கு
மிகச் சாதாரணமான காரணம் தளத்தில் சகலவிதமான
அழுக்குத்திரண்டிருப்பதுதான். தளம் சிலவேளைகளில்
அனேக மாதங்களாகச் சுத்தஞ்செய்யப்படுகிறதில்லை. இ
தனால் நீங்கள் உங்கள் கால்நடைகளுக்கு வியாதிபுண்டா
கும்படி மனசார இடங்கொடுக்கிறீர்கள் ; நீங்கள் உங்கள்
தொழுகளில் இவ்வழக்கத்தை இனி கொஞ்சகாலம்
வைத்துக்கொண்டிருந்தாலும், வியாதிவந்து உங்கள் மாடு
களையும் ஆடுகளையும் கிடைகிடையாக வளரிக் கொண்டு
போகுட்போது ஆச்சரியப்படக்காரணமில்லை.

கான் மேலே சொல்லியிருக்கிற காரணங்கள் போ
ன்ற சாதாரணமான காரணங்களால் உண்டாகக்கப்படு
கிறது அல்லாமல், ஒரு பிராணியினிடத்திலிருந்து மற்ற

ஞெரு பிராணியைப்பற்றும் வியாதிகளாகவும், அதினால் பற்று வியாதி (Communicable disease) களென்று சொல்லப்படுபவைகளாகவுமிருக்கிற வியாதிகளைப்பற்றி நாம் இப்போது கவனிப்போம்.

இவ்வியாதிகள் முன்னுவகையாகப் பரவுகின்றன. 1—வது.—தோற்றினால் பரவுவது: அதாவது, வியாதிபரவுகிருக்கிற பிராணியாவது, அல்லது அதைப்போஷிப்பதில் உபயோகிக்கப்பட்ட எந்த எவ்வுவாவது சுகமாகவிருக்கிற பிராணிபின் மற்படுதல்போன்ற விதாடுதலினால் வியாதி பரவுவதே. நரிகள்போன்ற காட்டிற்கு கங்களுடும், பிணத்தின்னுங் கழுஞ்சூனும், பருந்துகளும், பெருச்சாறிகளும் அல்லாமல், நங்களுங்கூட வியாதிபரவுகிற வஸ்துக்களைக்கொண்டுபோகலாம். கால்டைகளின் தோலைப் பெறுவதில் அக்கரையுடைய மனிதருங் கட்டிசுவேளைகளில் வியாதியடைந்த பிராணிகளின் மலசலக் கழிவுகளைக்கொண்டுபோய்ச் சுகமான பிராணிகள் மேயக் கூடிய மேய்ச்சுற்றலங்களிற் திதலிடம்படியான அவ்வளவு துன்பமார்க்கத்தையுடையவர்களுக்கிருக்கிறார்களென்று கால்டை பின்ஸ்பெக்டர்கள் எடுத்திருக்கிறார்கள். குற்றவாளி இன்னுனென்று ரூபிக்கப்பட்டபொதெல்லாம் அவனைத் தண்டித்து இவ்விதத் துரோகத்தைச்சட்டத்தினால் பலமாக அடக்கவேண்டும். பிணியுள்ளபிராணிகளைப் பார்த்துவுந் வேலையாட்களினாலும், அந்தப் பிராணிகளோடு வேலைசெய்துகொண்டாவது, அல்லது கூடத் தினிதின்கொண்டாவது இருந்த சுகமான பிராணிகளாலும், வியாதியுள்ளவைகளைச் சுகப்படுத்தப் பிரயாசப்பட்டுக்கொண்டிருப்பவர்களாலும், பிணியுள்ள மிருகங்கள் இருந்துக்கொண்டிருந்த வண்டிகளினாலும், அவைகளின் மலத்தினாலும், படுக்கையினாலும், அல்லது அவைகளின் பிடுதலினாலும் தொற்றுவியாதி

கள் பரவுகின்றன என்பதை நிகழ்வுகளில் நோக்கத்தில் வைக்கவேண்டும். தோல்களும் மிகுந்த அபாயத்துக்குக் காரணமாகவிருக்கின்றன. அவைகள் கால்நடை வியாதியுண்டாவதற்கு மிகுந்த சாதாரணமான காரணங்களுள் ஒன்றாகவிருப்பதை நாம் சந்தேகிக்க முடியாது. இம் தேசத்தில் சாதாரணமாக நடக்கும் மாட்டு வியாபரத்தில் தொற்றுவிபாதி எப்படிப் பரவுகிறதென்று நமக்குச் சந்தேகமுண்டாகலாம். உதற்காலத்தில் மோடிம்படி வெளியே அனுப்பப்பட்ட மாடுகள் மற்ற மாடுகளுடன் கலக்கின்றன ; இப்படிக்கலப்படுத்தல், வியாதியிருந்தால் அது ஒரு பிராணியிலிருந்து மற்றொரு பிராணியைப் பற்றிக் கொள்ளுகிறது. சில மாடுகள் தவறி நெருங்குதலும்போய், மற்ற அனேக கிராமத்து மாடுகளுடன் கலந்து, சிலவேளைகளில் கடைசியாகக் கிராமத்துப் பட்டியில் வந்து அடைபட்டு, அனேகமாகக் கேவலமான ஸ்திதியில் பாதிப்பட்டினியாக வைக்கப்பட்டு, உடைபவன் வந்து கேட்கும் வரை, தம்மியிருக்கிறது. இவ்விதமாகத் தப்பிப்போன மாடுகளுக்கு வெக்ஸ் (Cattle Plague) வியாதியாவது, வேறே ஒரு பிராணியிலிருந்து மற்றொரு பிராணியைப் பற்றுக் தன்மைமுள்ள எந்த வியாதிபாவது வந்தால், அது மிகுந்த நிம்மைச் செய்துவிடக்கூகிற. பட்டிகள் எப்போதும் சுத்தமாக வைக்கப்பட்டிருக்கின்றனவா என்றும், அவைகளில் தொற்றுவிபாதி பற்றுப்போகும்படி தாள்ஸன்னைப் (Tar), கார்பாஸீக்கமிலம் (Carbolic acid) முதலானவைகளால் சுத்திக்கப்பட்டிருக்கின்றனவா என்றும் பார்த்து வருவது ஒவ்வொரு கிராம உத்தியோகஸ்தர்களுக்கும், பொலிஸ்காரருக்கும் கடமைகளிருக்கிறது. இப்போது சொல்லியது என்னதென்றும், அதை நிறைவேற்றுவது எப்படிமென்றும் பின்பு விவரமாகச் சொல்லப்படும். (2 - வது அதிகாரத்தைப்பார்ச்சு).

இந்தக்கடமையை நன்றாகப் பார்த்து வந்தாலொழிய, பட்டிகள் பெருந்திங்குக்குக் காரணமாகமுடியும். பிராணிகள் ஒரு மேய்ச்சுற்றையிலிருந்து மற்றொரு மேய்ச்சுற்றைக்காவது, ஒரு கிராமத்துப்புல் மைதானத்திலிருந்து மற்றொரு கிராமத்து மைதானத்துக்காவது போகாமல் சகல கவலையுமெடுக்கவேண்டும் ; அந்நிய மிருகங்கள் காணப்பட்டால் அவைகளைபுடனே பட்டியிலடைக்கவேண்டும்.

கால்நடைகள் தண்ணீர் குடிக்குங் குளங்களும், குட்டங்களும் வியாதிகள் பரவுவதற்கு ஆதாரமாகின்றன. பிராணிகள் அங்குளங்குட்டங்களில் வந்து சேரும்படி கட்டாயப்படுவதினால் ஒன்றை ஒன்று சந்திக்கும்படி நேரிடுகிறது. உடையவன் அந்நியமையினாலாவது, அல்லது இன்ஸ்பெக்டருடைய பார்வைக்குத் தட்டுப்பட்டாமல் வியாதிபய மறைக்கவேண்டுமென்ற விருப்பத்தினாலாவது அடிக்கடி தன் மிருகங்களைத் தண்ணீரில் நாள முழுமையும் நிறுத்திவைத்து தன் மந்தையிலுள்ள ஒரு மிருகமானது சுகமாக இருக்கவொட்டாமல் செய்துவிகிடுகிறான். கால்நடைகள் இராதிரிகாலத்தில் ஒன்றாகச் சேர்ந்து கிராமத்துத் தொழுக்கவிலாவது, அல்லது உடையவன் வீட்டிற் பாதியிலேயேயாவது அடைபட்டு சுஷாசிப்பதற்குப் போதுமான வாரி அரிதாகவும், அசைவதற்குப் போதுமான இடமில்லாமலும் வருத்தப்படும்போது, சுகமாக இருக்கிற பிராணிகள் வியாதிப்பட்ட பிராணிகளைத் தொராமல் இருக்க முடியாது. இராக்காலத்தில் மனிதரும், கால்நடைகளும் ஒன்றாக வசித்துக்கொண்டிருப்பதை நாம் இந்நியாவெங்கும் பார்க்கலாம் ; இந்த வழக்கங்கெட்டது என்பதைப்பற்றி நான் எவ்வளவு பலமாகச் சொன்னாலும் அவ்வளவும் போதாது. இந்த வழக்கம் மனிதர்களுடைய சுகம், பிராணிகளுடைய சுகம் இரண்

டுக்கும் கெட்டது. இவ்விதமாகப் பிரானிகள் டத்திலிருந்து மணிதருக்கும், முக்கியமாய் ஸ்திரீகளுக்கும், பிரானிகளுக்கும் சென்று தொழுகக்கூடிய சில மிகக்கூடிய வியாதிகள் ருக்கின்றன.

இத்தேசத்தில் தாவணிகளுக்கும், சந்தைகளுக்கு மாவது, தனித்து ஏற்படப்படவேண்டிய இடத்துக்காவது பிரானிகள் தெருந்தாரம் சஷ்டமான பாதையில் பிரயாணஞ்செய்கின்றன. அவைகள் வியாதியடைந்தால் தாங்களே கூடத் தாவணியுடையதுமுள்ள பிரானிகளெல்லாவற்றிற்கும் தங்கள் வியாதிபைக் கொடுக்கவும், ஒரு ஆட்டுக்கூதை, அல்லது மாட்டுமந்தை, தாவணி அல்லது சந்தை இவைகளிலுள்ள மிருகங்களை யெல்லாம் வியாதிப்படுத்தவும் கூடும்; மந்தைவிலிருந்து உடையவர்கள் மாடுகளை விட்டுக்குக்கொண்டுபோகும்போது வியாதி இல்லா முழுமையும் பரவக்கூடும்.

கால்நடைகளுடைக்கப்படும் ரயில் வண்டிகள்கத்தமாகவும், கார்பாலிக்கடில் முதலியவைகளால் சுத்திக்கப்பட்டதாகவும் இருந்தாலொழிய, அவைகளும் வியாதிபைப் பரவச்செய்யலாம்; ஏனென்றால், பிரயாணத்தினாலும், ஆகாரமும் தண்ணீரும் இல்லாமையினாலும் இதைத்துப்போயிருக்கிற மிருகங்கள் தாங்களிருக்கும் வண்டியில் முன் பிரயாணஞ்செய்துகொண்டிருந்த மிருகங்கள் எந்த வியாதியினால் பிடிக்கப்பட்டிருந்தனவோ அந்த வியாதியினால் தாமதமும் வெகு லேசாகப் பிடிக்கப்பட்டக்கூடியவைகளாக இருக்கின்றன.

கால்நடை வைத்திருப்பவர்கள் கவலைக்குறைவாகவும், அநியாயமாகவும், சோம்பலாகவுமிருப்பது அவர்களுடைய பிரானிகளுள் தொற்றுவியாதிகள் பரவுவதற்கு மகாமுக்கியமான காரணங்கள் ஒன்றாகவிருக்கிறது.

இந்த வியாதிகள் பரவாமல் நிறுத்திவிடுவதற்குமிதச் சிலாத்திபமான வடிகளை நாங்கள் திட்டமாகச் சொல்லக்கூடும். உடையவர்கள் தங்கள் கால்நடைகளை அபாயத்தினின்றும் தப்புகிற்பதற்கு உதவிசெய்யும்படி நாங்கள் அவர்களிடம் கவான்மெண்டாரால் அனுப்பப் படுகிறோம். ஆகையால், இனி அறியாமை காரணமென்று தப்பு முகாந்தரஞ்சொல்ல இடமில்லை. ஒரு மனிதன் வியாதியைத் தடுப்பதற்குள்ள சில கலாமான உபாயங்களைச் செய்து பார்க்கக்கூட மனமில்லாமல் அவ்வளவு கவலைரினமாகவும், சோம்பலாகவும் இருந்தால் அவன் கவான்மெண்டாரால் தண்டிக்கப்படுவதற்கும் தகுதியுடையவனாக இருக்கிறான். இதனால்தான் உடையவர் களுக்கு கஷ்டம் வராமலும், கால்நடைகளுக்கு வியாதி வராமலும் தடுத்துக்காப்பதற்காக “கால்நடை வியாதி ஆகட்டு” ஏற்படுத்தப்பட்டிருக்கிறது.

2.—தொடுதலினால் பரவும் பிணியை அடக்குவதைப் பாராக்கிலும், காற்றினால் பரவும் பிணியை அடக்குவது மிகவும் பிரயாசமீனது. பிணி காற்றினால் பரவுதலானது வியாதிப்பட்ட பிராணிகள், அல்லது வியாதியிருக்கிறவஸ்து சுமமான பிராணிகளை நோக்கினோடுதல் இல்லாமலே வியாதி வித்துகள் காற்றினால் கொண்டுபோய்க் சேர்க்கப்படுவதே. நோய்கொண்ட கால்நடைகள் இருக்குமிடத்திலிருந்து கொஞ்சம் தூரமான இடத்தில் சோம்பெல்லாத கால்நடைகளை வைப்பதில் இன்ஸ்பெக்டர்கள் மிகவும் கவலை யாகவிருப்பது உங்களுக்கு அதியமமாகத் தெரற்றலாம். ஆனால், சில வியாதிகள் காற்றின் செய்கையினாலாவது, மற்ற வகையினாலாவது வாயுமூலமாகக் கொண்டுபோகப்படுகிறதாக அனுபவத்தினால் தெரிந்திருக்கிறபடியால் இன்ஸ்பெக்டர்கள் இவ்விதஞ் செய்கிறார்கள். சுமமாக இருக்கிற பிராணிகளை வியாதிமுள்ள பிராணிகளுக்கு

மிடத்திலிருந்து ஐர்தூறு கருதூரத்தில்வைத்தால் பத் திவமாக இருக்கும். இதைப்பற்றிப் பின்பு அதிகமாகச் சொல்லப்படும்.

3.—விபாதிப்பொருத்தம் (Inoculation). இது உங்க ளுக்கு அம்மைகுத்துவிட மாதிரியில் செரிந்திருக்கிறது ; அம்மைகுத்துதலில் பரவின் விபாதிபானது, அவ்வி பாதி வந்துவை ஒரு காயத்தில் பொருத்துதலினால் மணிதனைப் பற்றிக்கொள்ளுகிறது. சில விபாதிகள் காற் றின் மூலமாகவாவது, தோலினால் மூலமாகவாவது பரவு கிறதில்லை ; ஆனால், அவைகள் இப்போது சொல்லிய காயத்தில் பொருத்துதலாகிய வழியினால் பரவுகின்றன ; ஆகையால், அவைகள் இவ்வழியைப் பார்க்கிலும் வே சாய வறிகளினால் பரவுகிற மற்ற விபாதிகளிலும் குறைந்த அபாயமானவைகள். பொருத்த விபாதி (Inocu- lation disease) கால் பாகுகளின் அடைப்பானும் (Anthrax), குதிகாச்சபடும் (Glanders of horses), நாய் வெறி (Madness of the dog) யும் ஆகிய மூன்றும் மிக மூக்கியமானவைகள். ஒரு பிராணியிலிருந்து மற்றொரு பிராணியைப்பற்றும் விபாதிகளில் ஏறக்குறைய எல்லாம் பொருத்துதலினால் (Inoculation) அவைக ளுடைய மிகுந்த கொடுமையான ஓரத்தில் பரவக்கூடும். அடைப்பானும், குதிகாச்சபடும் அவைகளுள்ள பிழை தகராடும் புண்ணுள்ள கைகளினால் தகுந்த சாகக்கிர தையில்லாமல் வெட்டினால் அவ்விபாதிகள் மணிதகாயும் பற்றிக்கொள்ளக்கூடும். பொருத்தலுக்குக் காயம் எப் பொழுதும் ஆகவிடக்கூடாது ; என்னென்றால், நாகித்யலாசம், கண், வாய் இவைகளை மூடிவிருக்கும் மிருதுவான தோல்களின் வழியாயும் இவைபோன்ற தேகத்திலிருக் கும் மற்ற மிருதுவான தோல்களின் வழியாகவும் விஷம் உட்பிரவேசிக்கக் கூடும்.

கவலையினாலும், மேற்பார்வையினாலும், சுகத்தைப் பற்றிய விதிகளையும், * தொற்றினாலும், † சஞ்சாரத்தினாலும் பரவும் வியாதிகளைத் தடுப்பதற்குரிய விதிகளையும் கவனிப்பதினால், சாதாரண வியாதிகளும் ஒரு பிராணியிலிருந்து மற்றொரு பிராணியைப் பற்றும் வியாதி (Communicable disease) களும் தடுக்கப்படக்கூடியவைகளென்பதை நாம் இப்போது தெரிந்தோம். சுகம் பேணுதற்குரிய இந்தச் சுருவான உபாயங்களை யார் ஆலட்சியஞ்செய்கிறார்களோ, அவர்கள் தங்கள் கால்நடைகளை இழப்பதற்கும், சட்டப்படி தண்டிக்கப்படுதற்கும் பாத்திரர் ஆகிறார்கள்.

* வியாதி தொழிலினால் பரவுதல் தொற்று (Contagion.)

† வியாதி சுற்றின்வழியாய்ச் சஞ்சரித்துப் பரவுதல் சஞ்சாரம் (Infection.)

உ--வது அதிகாரம்.

விபாதிக்கும் பிரயோகங்களுக்கும்.

நோயுள்ள பிராணிகளுக்கும் சுகமாகவிருக்கிற பிராணிகளுக்கும் உள்ள வித்தியாசங் கண்டுபிடித்தல் வதம். ஒருபிராணியினிடத்தில் ஏதாவது வழக்கமில்லாத நடவடிக்கையாவது தோற்றமாவது காணப்பட்டால், அது விபாதி யதென்கி யிருப்பதற்கு ஒரு அடையாளமாக இருக்கும். செடிக் கானான மெய்ப்பன் அந்தப்பிராணிக்கு ஏதோவெதிதி சம்பவித்திருக்கிறதென்று உடனே கண்டுபிடித்து, அக் கெதிதி என்னதென்றுதெரிந்து அதைகண்ணிய விலக்குவ தற்குத் தன்னால் என்றதெல்லாஞ்செய்வான். கால் நடைகள் செளக்கியமாக இருக்கும்போது, மக்ளைபோடு கலந்து மெய்ப்புகொண்டும், சாதாரணமாகத் தினிதின்று கொண்டும், சரியானகாலங்களில் கிரமமாக அபைபோட் டிக்கொண்டும் இருக்கும்; கண் பிரகாசமாகவும் தெளி வாகவும் இருக்கும்; வெறித்துப் பார்க்கமாட்டாது; காதுகள் அசைவாடிக்கொண்டிருக்கும்; மூக்கில் இயற் கையான ஈரம் இருக்கும்; தோல் மிருதுவாகவும் சுத்த மாகவும் இருக்கும்; சோமம் எவ்விதமாகப்படித்திருக்க வேண்டுமோ, அவ்விதமாக இருக்கும்; அவைகள் தங் கள் தேகத்தை அடிக்கடி நக்கிக்கொள்ளும்; கிரமமான காலங்களில் இறுக்கமில்லாத சாணிபொடும்; அழிபப் பிரயாசமில்லாமல் மூத்திரம்பெய்யும்; காலும் குளம் பும் சுத்தமாகவும் கெம்மையுடையமிருக்கும். அவைகள் முடத்தின் அடையாளம், ஒவ்வமில்லாமல் சாதாரண மாக உபயோகப்பட்டுச் சுகமாக இருக்கும். ஒருபிராணி

வழக்கத்திலல்லாத மந்தமுள்ளதாய் உலங்கிப்போயிருந்தாலும், மந்தையைவிட்டுப் பிரிந்து தனிக் தனின்று கொண்டிருந்தாலும், மூலர் விகாமமாகச் சிவச்சிவீர்த்தி, நற்காலம், அதற்குத் தெளிவாய் எதோ சொஸ்தக் குறைவு வேரிட்டிருக்கிறதென்று நாம் தெரிந்துகொள்ள வேண்டும். கொம்பு குடாகவும், மூக்கு உலர்த்தும், வாய் குடாய் வறண்டும் இருந்தால், அந்தப் பிராணிக் குக் காய்ச்சல் அடித்துக்கொண்டிருக்கும். இத்தக்குணங்களைவிட ஏதத்திரம் மந்தைநிறமாகவும் அளவிற குறைவாய் இருந்தும்; சாணி இலுக்கமாகவும் வறட்சியாகவு மிருந்தும்; தினிதின்னும்; ஆனால் மிகுந்த தாகமுடையதாக இருந்தும், காய்ச்சல் இருக்கிறதா இல்லையாவேன்று பார்ப்பதென்பது மயாழக்கியமானது; ஏனென்றால், அது சகல பிராணபாயமான வியாதிகளுக்கும், விரேஷாய் ஒரு பிராணியி லுத்தா மரிப்போடு பிராணியைப்பற்றும் வியாதிகளுக்கும் உள்ள குணங்களில் ஒன்றாக இருக்கிறது. ஒரு பிராணியிலுடைய தேகத்தின் எந்தப்பாகமாவது அப்பிராணிக்குக் காய்ச்ச லுண்டாகும்படியான அவ்வளவு வியாதிப்பட்டால், அந் தப்பாகம் அழற்சி (Inflammation) யடைந்திருக்கிற தென்று சொல்லப்படுகிறது. சகல அழற்சியடைந்த பாகங்களும் சிவப்பாகவும், குடாகவும், தொட்டால் வலிக்கும்படியான அவ்வளவு மிகுதுவாகவும், வீங்கின னாகவும், தங்கள் தங்கள் தொழிலைச்செய்யச் சக்தியற்றவை களாகவும் இருக்கும். இத்தக்குணங்கள் அழற்சியின் கு ணங்களாக எண்ணப்படுகின்றன.

பிரயோகமானது வியாதியைமாற்றிச் செளக்கியத்தை அளிப்பதெனக் கூடியதானால் மாயுரி-பிரயோக மென்றும், சிவத்திவராமல் தடுக்கக்கூடியதானால் தடுக்கும்பிரயோகமெ ன்றும் இரண்டிவகைப்படும். பிராணிகள் வியாதிப்பட்ட பொழுது அவைகளைச் செளக்கிப்படுத்திவிடலாமென்று

மப்புலவைப்பார்க்கிலும், அவைகள் யான் நலையைநி
லையேயிருப்பதற்கு வேண்டிய விதிகளை யதுசரித்து, வி
யாதி வித்துகள் அவைகளைச் சந்தும் அனுகூலமற்காற்றுவி
யாதிடையத்தரிப்பது மிகவும் நல்லது. கெட்ட ஆகாரமும்,
அசுத்தமான வாயுவும், அசுதியுள்ள தண்ணீரும், அள
வுக்குமிஞ்சியவேலையும், பொதுவாகக் கேவலமான பரா
மரிப்பும், தொற்று அனுகூலம்படியான ஸ்திதியில்லைத்த
லும், கால்நடைகளுக்கு மிகச்சாதாரணமாக வரக்கூடிய
பிராணபாயமான விபாதிகளுக்கு முக்கியகாரணங்க
ளென்று நாம் முன்னமே தெரிந்திருக்கிறோம்.

சாதாரண வியாதிகளுடையவும் தொற்று வியாதிக்கு
டையவும் பரிசாரங்கள் வெவ்வேறு யிருக்கவேண்டும்.
பிராணிகளைப் பராமரிப்பதற்குரிய மிகச்சிலாக்கியமான
வழிகளை யதுசரிப்பதினால் சாதாரண வியாதிகளைத் தடுக்
கக்கூடும். போஷிப்பதிலாவது, ஒதுக்கிடங்கொடுப்பதிலாவது,
வேறு விஷயங்களிலாவது, ஏதாவது மாறுபாடுசெய்வது ஆவச்ய
கமாக விருந்தும்போதெல்லாம் செய்யவேண்டிய மாறுபாட்டை
ஒரோதலையில் செய்துவிடாமல் கொஞ்சம் கொஞ்சமாகச் செய்
யவேண்டும். ஏனெனில், திடீரென்றுசெய்யும் மாறுபாடு
கள் வியாதிக்கு மிகச்சாதாரணமான காரணமாக விருக்
கின்றன. பிராணிகளை அசட்டையாய் விட்டுவிடுவதைப்
பார்க்கிலும், அவைகளுக்கு நல்ல ஆகாரமும் ஒதுக்கிட
முங்கொடுப்பது சாதாரணமாக அதிகநயமானதாகவும்
நன்மையானதாகவும் இருப்பதையும் ஞாபகத்தில் வைக்
கவேண்டும். வேலைபாடும், ஆகாரத்தையும், ஒதுக்கிடத்
தையும் ஒழுங்குபடுத்தும்பொருட்டு காலவேற்றுமை
அல்லது பருவவேற்றுமைகளுண்டாவதைச்சரியாகக் கவ
னிப்பதும் ஒழுங்காகப் பேரறிந்துவருவதும் மிக முக்கிய
மானவைகள். ஒருபிராணி எப்போதும் இருப்பதுபோல
இல்லாதிருக்காலைவது, வரக்கூடியிரு விரோதமாக

எதுவாவது செந்நாலாவது அதைக் கவனமாகச் சோதித்துச் சரியாகப்போஷித்து வரவேண்டும். ஏனெனில், ஒருவியாதி பேருங்கேடுதீசெய்து தேகத்தை நன்றாகப்பற்றிக் கொள்ள இடங்கொடாமல் அதை ஆரம்பத்திலேயே நிவர்த்திக்க முயல்வதில் மீதந்த நன்மை யிருக்கிறது. ஒருவியாதி சாதாரணமானதாகத் தோன்றுகிறதென்று அதை அசட்டை செய்யக்கூடாது. * புப்புச பரிப்புச்சுரோம் (Pleuro-pneumonia) போன்ற மிகப் பிராணாபாயமான சிலவியாதிகள் மிகவும் அற்பமான குணங்களுடன் ஆரம்பிக்கின்றன. (அவ்விதவியாதியுடைய) பிராணி, வியாதி அசாதாரணமாகவும்வரையும், மிகுந்த வருத்தமுள்ளதாகத் தோன்றுகிறதில்லை. பரிகாரஞ்செய்வதில் அளவுக்குமிஞ்சிய நோன்றும் செய்யாதிருப்பதும், நோயுற்றவிராணிக்குக் கண்டமட்டும் உபயோகமுற்ற மருந்தைச் செலுத்தி அதைச் சங்கடப்படுத்திக் கொல்லாமலிருப்பதும் மிக முக்கியமானவைகள். பரிகாரஞ்செய்வதில் பிராணியை அமரிக் கையாகவும், அதுதவிரவும் வைத்துக் கவனமாக்கப்போஷிப்பது பிரதானமானது.

பொஷிப்பு (1.) பின்வருகிற விஷயங்களில், பிராணியைப்பற்றிக் கவனமெடுத்து அதைச் சேலக்கியமாகவைத்திருக்கவேண்டும். (2) ஜலம் (அளவுக்குக்) கொஞ்சக்குறைவாகத்தாகவும், லேசாகச் சமிக்கக்கூடியதாகவும், நன்றாகப் புதுவாய்ப்பண்ணப்பட்டதாகவும் இருக்கவேண்டும். அதைச் சாப்பிடுவதற்கு நோயுற்ற பிராணியைக் கட்டாயப்படுத்தக்கூடாது. பிராணிக்குச் சாப்பிடப் பிரியமுண்டானபொழுது சாப்பிடத்தக்க இடத்தில் அதை வைத்துத் திருக்கவேண்டும். † வைக்கோத்தோய்க்கிரும், அரிசி அல்ல

* புப்புசம்.—தூய்மையுள்ள கவசக்கூவி. பரிப்புசம்.—கவசக்கூவிக்குள் தரி முடிக்கொண்டு குக்கும் சுவை. இவ்விரண்டையும் புப்புச பரிப்புச நோய்.

† வைக்கோத்தோய்க்.—வைக்கோலைக் கொதிகலிப்போட்டுக் கொஞ்சகிரும் முடிவயத்தப் பின் இடத்தெங்கும் தீர்.

லது கேர்வரகுக்கஞ்சியும், கொஞ்சம் பச்சைத்திரியும் வைக்கவேண்டும். (உ) பாணம். தடிப்பாக இல்லாத கஞ்சியாவது, கொஞ்சம் வெடியுப்புக்கலந்த தண்ணீராவது நேயுற்றபிராணி லேசாகச் சாப்பிடக்கூடிய சமீபமான இடத்தில் வைத்திருக்கவேண்டும். (ங) ஒதுக்கிடம். நோய்த்த பிராணியை ஒருபந்தல், தோப்பு, லாயம், அல்லது வேறு ஒதுக்கிடத்தில் விட்டுவைக்கவேண்டும். சிலசமயங்களில் அதைக்கம்புளி (அல்லது துணி) போட்டு முடவேண்டிவரும். (ச) சுத்தம். ஒதுக்கிடம் சீரான உஷ்ணமாக இருப்பதுமாத்திரம் போதாது; அது சுத்தமான காற்றுவரக் கூடியதாகவும் துப்புரவாக வைக்கப்பட்டிருப்பதாகவும் இருக்கவேண்டும். இந்த விஷயங்களைக் கவனித்தாலொழிய, வியாதி மற்றப்படி (கவனித்தபோது) இருப்பதைப்பார்க்கிலும் மிகவும் அதிகக் கொடுமையாகவிரும்புகும். சிலசமயங்களில் பிராணியின் மலசலங்களைக் கவனமாக (துப்புரவாய்) வெளியேற்றவும், காயங் (கஞ்சுச் செய்யவேண்டிய வற்றைச் செய்து) கட்டவும், வேறு ஆவசியமானவைகளைச் செய்யவும் வேண்டியிருக்கும். தூர்க்கந்தம்நூந்தால் ஒதுக்கிடத்திலும் அதைச்சுற்றியும் * “அபசஞ்சாரிகள்” (Disinfectants) ஸ் சிதறுவதில் நாற்றம் மாறிவிடும்.

(2.) மருந்துகளின் பிரயோகத்தைப்பற்றிச் சொல்லியிருக்கும் விவரத்தைக் கவனமாக நிறைவேற்றுவதும், காயக்கட்டு, போஸ்ட்டிஸ் (அல்லது களிவைத்துக் கட்டுதல்) முதலிய விஷயங்களில் தருந்த வைத்தியர்

* வாய்விதும், சலத்திலும், தரையிலும், மற்ற இடங்களிலும் உள்ள வியாதி வித்துகளை நாசமாக்கி தூர்க்கந்தத்தை மாற்றும் கார்பாலிக்கமிலம், கந்தகப்புகைபென்றபொருள்கள் “அபசஞ்சாரிகள்” என்று சொல்லப்படும்.

சொல்லுகிறபடி செய்வதும் முக்கியமானவைகள். வியாதிக்குச் செய்யவேண்டிய பிரயோகங்களில் சரியான பயிற்சியுடைய ஒருவரும் பக்கத்திலில்லையானால், கால்நடைக்குடையவர்கள் நான் பின்பு விவரிக்கப்போகிற சில மிகவும் லேசான உபாயங்களைக் கையாடலாம்; ஆனால் அவர்கள் சரியாகப் போஷிப்பதிலே மிகுந்த நன்மை யிருக்கிறதென்பதை முக்கியமாக நம்பவேண்டும். இப்படித்தகத்திற் சொல்லப்படும் மருந்துகள் அநேகமாகச் சில்லாக்களில் எல்லாம் அகப்படக் கூடியவைகளாகவும் மிகுந்த நன்மைசெய்யத் தக்கவைகளாகவும் இருக்கின்றன.

இந்தப்புத்தகம் யாருக்காக எழுதப்பட்டதோ அவர்களுக்கு நேகத்தின் பலபாகங்களையும்பற்றி மிகச் சொற்ப அறிவும், அப்பாகங்கள் செய்யவேண்டிய தொழிலைப்பற்றி அச்சொற்ப அறிவைப்பார்க்கிலுங் குறைந்த அறிவும் இருக்குமாயினால், பிராணிகளுக்குவரும் சகலவியாதிகளையும்பற்றி இப்புத்தகத்தில் சொல்வது முற்றிலும் கூடாமெய்யானது; ஆனால் கால்நடைகளுக்கு மிகச்சாதாரணமாகவரும் வியாதிகளைக்கவனித்து அவைகளைப்பகுத்தறியும்வகையையும், அவைகளின் பரிசாரத்தையும் பற்றிப்பேசுவோம்.

அன்தராக்சு. (Anthrax or "Black Disease.") இது மிகக் கொடியவியாதி; எந்தப்பிராணியையும் பற்றிச் கொள்ளும்; மனிதனும் இவ்வியாதியினால் பற்றப்படக் கூடியவன்தான். இது ஆடுகள், மாடுகள், குதிரைகளுக்கெல்லாம் மிகவும் பிராணாபாயமானது. இது அபூர்வமாகத்தான் குணமாகக் கூடியது. இவ்வியாதி அநேக நுபங்களாகச் சம்பவிக்கின்றது. அவைகளில் பின்வருபவை முக்கியமானவை.

1. மண்ணீரல் அடைப்பான் அல்லது மண்ணீர்த்சீரன். (Spleenic Apoplexy.) மாடுதெளொன்று சுதனிலாப்பட்டு, தேசபலமுழுமையும் இழந்துவிடுகிறது; அதின் மூக்குக் கண்ணீமையுளும் கருஞ்சிவப்பு நிறத்தையாவது ஏறக் குறைபக் கறுப்பு நிறத்தையாவது அடைசின்றன; மாடு காயிடுமொன இரத்தங்கலந்த சாணிபோடும்; மிகச்சுருக் கமானநேரத்தில் சாகும். இறந்தமாட்டைத் தீயத்து பார்த்தால் இரத்தம் சுருஞ்சிவப்பு நிறமாகவும், மண்ணீரல் இயல்புக்கு அதிகமாக மிகவும்பெருந்து தார் எண் ணைய்போன்ற கரியரத்தம் நிறைந்ததாகவும் இருக்கும்; உடம்பு வெகுசீக்கிரம் அழுகி நாறிவிடும்.

2. கருங்கால். (Quarter ill or Black Leg.) இவ் வியாதி மூடத்தோடு ஆரம்பிக்கிறது. சாதாரணமாகப் பின்னங்காலில் ஒன்று துரிதமாக விற்கித் தேரலென்றே வாய்கிரண்டு நிற்பதினால் அழுத்தும்போது நெகநெ றென்று வெடிக்கிறசத்தம் உண்டாகும். கன்னுகளை முதல் முதல் செழித்த மேய்ச்சற்றலத்தில் விட்டபோது இவ்வியாதி உண்டாகிறது. காய்ச்சல், மற்ற அடைப் பான் வியாதிகளில் அதிகரிப்பதுபோல, இதிலும் அதிக ரிக்ரும். மாணம் சீக்கிரம் சம்பவிக்கும்.

3. தோண்டை அடைப்பான் அல்லது தோண்டைப்பண்ணுள்ள தோண்டை. (Malignant Sore throat.) பிராணி மிகவும் அசௌகியமாகவும், பலவினமாகவும் இருப்பதினாலும், நாக்கு அழற்சி தோண்டை அழுத்த்க்குள்ள சகலகுணங் களு மிருப்பதினாலும், வாய் கறுப்பாக இருப்பதினாலும், கவாசம் மிகவும் துக்காற்றமாக இருப்பதினாலும், இங் க வியாதியைத் தெரிந்துகொள்ளலாம். மாணம் வெகு துரிதமாகச் சம்பவிக்கும். பரிசுரத்தினால் மாணத்தை விலக்குவது முடியாமைப்பாக விருக்கிறது.

4. பிராக்சி அல்லது நீரடைப்பான். (Braxy.)
ஆடுகளுக்கும் குள்களும் அடைப்பான். இது ஆடுகளின் நஷ்ட
படுத்துக்கு மிகவும் சாதாரணமான காரணம். இது
மேலே சொல்லிய இரண்டு வகை அடைப்பான்களை
யொத்திருக்கலாம்.

5. அடைப்பான் காய்ச்சல். (Anthrax Fever.) குதி
களாகளுக்கும் அடைப்பான்விபாதி அடைப்பான்
காய்ச்சலென்று சொல்லப்படும். இது மிகவும் பிராண
பாயமானது; இத்தியாவில் அடிக்கடி உண்டாகிறது. இவ்
விபாதிவின் குணங்கள்.—உச்சிரமான காய்ச்சல் உண்
டாக விளைவாக அதிகரிக்கும்; பின்பு வெகுநேரமாக
மிதந்த பலவீனமுண்டாகும்; மூச்சுமீறும், முக்கிலும்,
வரலும் இரத்த நிரமான பள்ளிகள் உண்டாகும்; மா
ணத்திற் கொன்று சம்பவம்கூடும்; அப்படி மரணம் பக்கு
சுற்றுமுன் முக்கிலுண்டாக மரணம் உண்டாகும்.

6. பிளவைகள். (Carbuncles.) அடைப்பான் விபா
திக்கு இறந்த பிராணிகளின் இரத்தம்வந்து மந்தமால்
துக்களாவது வாயினதோல், முக்கின் உள் தோல்போன்ற
சுவிச்சுவவின் மேல்வந்து, புண்ணான இடத்திலாவது
மெருத்துத் (Inoculation) விந்து இத்தவிபாதி மலுஷ
ரிடத்தில் உண்டாகும்; காய்ச்சல் தோஷமுடைய இத்த
புயங்கமும் பிராணபாயமுடைய விபாதிமை, பரவல்
சொல்லலாம். ரோமங்களைத் தரம்பிடுக்கும் வேலைபெய்
பவர்களில் அனேகர் (இத்தவிபாதிக்கு) மரணமடை
நிருங்கள். இதற்குக்காரணம் அவர்கள் தரம்பிடுக்கும்
ரோமத்தில் அடைப்பான்விபாதிக்கு இறந்த ஆடுக
ளின் ரோமங் கலந்திருப்பதுதான். தோல் வியாபாரமும்
ரோம வியாபாரமும் தொழுவவிபாதினை மிகுதியாகப்
பரவச் செய்கின்றன.

அடைப்பான் வியாதிக்கு உண்டாயதான் தீவிரம் இன்னதென்று தெரிந்து முக்கியமானது. இரத்தத்தில் மிகச்சிறிய * வந்தைகள் வளர்ந்து விரிதமாய்ப் பெருருவ தியூல் இவ்வியாதியுண்டாகித்தென்று நமக்கு இப்போது தெரியும். அடைப்பதால் சாதம் ஒருபிரகாரவரின் இரத்தம் புல்லின்மேல் விழுந்தாலாவது, அதன்பிறோடும் காட்டுமிருதங்கள்லும், பாட்சிகளாலும் நுண்டுநுண்டாகச் செய்ப்பதும்படிதான் இடங் கொடுத்தாலாவது இந்த வந்தைகள் நுதியில்விழுந்து பெருகுக்கின்றன. இப்படி விழுந்து ஒருவருஷமானின்புகட, இவ்வந்தைகள் தாங்களிழுந்த இடத்தில் உண்டாகும் புல்லினேயும் பிராணிகளுக்கு அடைப்பான் வியாதியை யுண்டாக்கலாம். ஆகையால் பந்தம்வியாதி (Communicable disease) கவினால் இறந்த பிராணிகளின் பிரேதங்களைப் பிணந்தீர்த்து காளவாயினாலாவது வேறுவகையினாலாவது எரித்துப்போடவேண்டும். எரிப்பதைத்தவிர, எந்த வகையும் பத்திரமானதல்ல. சரிகளும், பருத்துகளும், இவைகளைப்போன்ற மற்றப் பிராணிகளும் அடைப்பான்வியாதியைப் பரவச்செய்கின்றன; ஆனால் மாறிப்படினாஞ்செய்யும் பிராணிகள் இவ்வியாதியினால் அழர்வ மாகப் பிடிக்கப்படுகின்றன. இது அச்சரிவம். எலும்புகள், ஈக்கள், நாங்குழப்பூச்சிகள்போன்ற மிகச்சிறிய செத்துக்களுக்கூட அடைப்பான் வந்தைகளைக்கொண்டு போவதற்குப் போதுமான பெரிய உடலுடையவைகளாகவிருக்கின்றன. இந்த வகையினால் அடைப்பான் வியாதி எங்கும் வீஸ்தாரமாகப் பரவுகிறது. இந்தவியாதியினால் இறந்த பிராணியை நீங்கள் திறந்துபார்த்தால் இரத்தம் தாள் எண்ணொப்போலக் கலப்பாகவிருப்பதை

* வந்தைகள்.—மத்ததமாதங்கள் அல்லது பிராணிகளினாலுண்டாகக்கூடிய வந்தைக் கவர்த்து அவைகளின் உயினை பாவது மேல்வாய்வு சிகிச்சை தவிர்த்தல் அல்லது பிராணிகள்.

யும், விசேஷமாக விவரத்திப் பட்டபாகங்கள் மிகக் கடிப் பாய்வித்திருப்பதன் சீக்கிரம் அஹி நாற்கூடிய தாக இருப்பதையும், தேகத்தில் ஏறக்குறைய எல்லாப் பாகத்திலும் இரத்தப்பள்ளிகளும் தடிப்புகளும் இருப் பதையும் நீக்கள எப்போதும் பார்க்கலாம்.

அடைப்பான்வியாதிகளுக்குச் செய்யும் பொதுப்பிரயோகம். மேலே சொல்லிய பல ஒபங்களுள்ள அடைப்பான்வியா திகில் கோங்கண்டியுடன் சிச்சொமாகப் பிரயோகஞ் செய்யவில்லையானால், மின்புவிட, திப்பட்ட பிராணியைக் காப்பாற்றும்படி எம் செய்யும் எதுவும் பயன்படாது. ஒரு * திரும் அளவு சுத்தமான கார்பனிக் அமிலம் (Carbolic acid pure), இரண்டரை ரூபாய்க்கு நன் ருசுப் பொறித்த கதியிலும், ஒரு தேய எலும்புச் சம் படித்தவருடன்கூடச் செய்யத்தகுப் பொதுமானமாவும், கருவெலும்பினின் சுத்த (சேத்து) திரும் சோத்துப் பிடைந்து காணுகிறகடை நீளமாகக் குழவிவடிவா யுருட்டி மெல்லியாகிதத்திற் பூரணமாகப் பொதிந்து கவளமாகக் குழிசூக்குக் கொடுக்கவும். (உண்டை புதி தாகச் செய்யுடன் கொடுக்கவேண்டும்; அது காய்ந்து போனபின் கொடுக்கல, பிராணியை விழங்க்கப் பதப்படுத்து வபயமுண்டாகலாம். பிராணிக் குக குளம் கக்கடிய குழி கள களையும்பொதுத்தமருத்தை நானூணிகேதத்திற் கொழுந்த கொடுக்கவேண்டும்.

மாட்செரு மேலே சொல்லிய உண்டை ஒன்றை (பட்டினம்படியில்) அடைப்படி திண்ணமான சுவேருச ிரில் கரைத்துக்கொடுக்கவும்.

* திரும்.—ஒரு (பட்டினம்படி நில எட்டெருபாகமாகிய) கார்பிக் (கார்பிக்) எட்டெட்டெட்டை; ஒரு அபின் எட்டெட்டெட்டை; ஒரு அபின் ஒரு அபின் (பட்டினம்படி) திரும்பிக் அபிபத்தகாவி லெட்டெட்டை.

செம்மதையாட்டுக்கும், வெள்ளாட்டுக்கும், நன்மை
ளுக்கும் மேலெடுத்துக்கொண்டதில் காலில் ஒர்ப்பம்
கெடுத்துத் கஞ்சியில் களைத்துக் கொடுக்கலாம்.

மலக்கிக்கு உண்டாசியிருக்கும் பிராணிகளுக்கெல்
லாம் சாந்தமரின் பேதி மருத்து கொடுக்கலாம்.

தேகத்தில் எத்தப் பாகத்திலாவது உண்டானும் நிக
கங்களுக்கு முதலில் வெக்கிரிவி வும் அல்லது வெக்கிர்
நனைத்த அன்மனனால் ஒழிபடக்கொடுக்கவும், மின்பு
களிலாவந்துக்கட்டவும், அப்பால் ஆகியவகடென்று சொ
ன்னினால் கொம்புள் முண்டாக்குங் காரமருத்து பிரபோ
கிக்காரம் வேண்டும். முண்டாக்கடாண்டையுண்டானால்
சூரல்வெளவை ஒருசுத்தவனால் திறந்து சிலவேளை பிரா
ணியின் உரிமைக்காய் தந்தலாம். அதுவல் இரத்தப்பிர
யோகம் எப்போதும் வேற்றோருநேரி னினைக்கொன்றான்
செய்யப்பட்ட வேண்டும்.

விவாதிதின் தார்க்கம் நீங்கியபின் பிராணியைக்
கவனமாகப் பொடித்து அதற்கு நீர்நீங்கலம் மல
யிருந்தி டா நுந்து கொடுப்பது அருவியாகும்.

அநைப்பு அல்லது நீங்கலவை. (Nephra.) இரத்தத்
திவிருத்து ஒருவகை நீர் (Serum) தாண்டியுள்ளது.
இது மிகச்சாரசாரணமாகத் தோலின் மீறும், கெடுகிலும்
அழிந்திலும் உண்டாகும். இது பலவிதமாகக் கொடு
அகலலாம். மழைகாலத்திலும், புதிதாக முடி தயாத
தண்ணீர் அதிகமாக ஈர்வ மிருத்த இளம்புல்லைப் பிரா
ணிகள் தின்னும் பொதும், கோடைகாலத்தினால் அளவ
கவின்மேயம் மிகவும் கொத்திருக்கும்பொதும், அப்பா
யின் தந்தேகம் கோடைகாலம் பொய்த் திரொன்று சந்த
காலம் வந்ததினால் மேயம் அத்மமாக இளந்திருக்கும்
பொதும் இவ்வியதி மிகச்சாரசாரணமாக உண்டாகும்.

(அதைப்பு வியாதியின் குணங்கள்.) கால்கள், நெஞ்சு, நாடையின் எழிப்பகரம், அல்லது வயிறு வீங்கியிருக்கும்; மேலும், வாப்பகன் வெளுத்திருப்பது, லேசாகக் கழிச்சல் உண்டாகுதல்ந்மை, அவயவங்கள் பலவீனமாகவும் உறுதியில்லாமலும் தங்கள்தொழிலைச் செய்வது, ரோமம் லேசாகப் பிரிக்கப்படக் கூடியதாய்ச் சரசரப்பாதித்தோல் வறண்டிருப்பது இவை போன்ற மற்ற மெலிவுக்குறிகளும் இருக்கும். ஆடுகளில் மிகச்சாதாரணமாகவரும் அதைப்பு சிவந்த நிறமுடையதாய்த் தண்ணீர் போன்ற ஒரு நீர் வயிற்றில் திரண்டிருப்பதுதான். இதனால் ரோமம் உதிரும்.

பியோகம். நல்ல போஷனையான ஆகாரங் கொடுத்துவரவும். ஒன்றேகால் ரூபாயெடை வெடியுப்பும், காலேமாகாணி ரூபாயெடை அன்னபேதியும், திரண்டனாரூபாயெடை நிலவெம்பும், ஒன்றேகால் ரூபாயெடை சுக்குப்பொடியும் கஞ்சியிழைக்கலந்து தினந்தோறும் காலையில் கொடுக்கவும்.

ஆட்டு வைநீர் அல்லது சேம்மநியாட்டம்மை (Sheep pox) மனிதருக்குவரும் வைகூரிபை மிகவும் ஒத்திருக்கும் சோய். இது இந்தியாவில் மிகச் சாதாரணமானது. தொடைகளினுள்ளும், உதட்டின்பேலும், வாயிலும், ஏக்குத் துவாரங்களிலும், தோல் மிருவாக இருக்கும் எல்லா இடங்களிலும் முக்கியமாகத் தேகத்தின் சவ்வுகள் எல்லாவற்றிலும் அர்மைமுத்துகள் போன்ற கொப்புளங்கள் உண்டாகுதினால் இவ்வியாதியைப் பகுத்தறியலாம். முக்கியமாக நிகோடிக்கொண்டிருக்கும். கழிச்சலும் மிகுந்த மெலிவும், காய்ச்சலும் உண்டாகும். வைகூரிப் பருக்கள் கொஞ்சமாகவும்; ஒன்றுக்கொன்று தூரமாகவும் இருக்கலாம்; அல்லது ஒன்றாக நெருங்கிச் சேர்ந்து பெரிய புண்மையுண்டபண்ணலாம். ஆடு இவ்வியாதி

யடைந்த மந்தப்பிராணிகளோடு இருந்து சுமார் பத்து நாளானபின்பு காபச்சல் உண்டாகும்; வியாதி இரண்டு வாரத்துக்குமேல் இரந்ததும்; மரணம் மெலிவினால் சம்பவிக்கும். இவ்வியாதி அநேகருக்கு மிகச்சுருக்கமான வியாதி; ஆனால், இதுவும் மனுஷருக்கு வரும் வைசுரீயும், அல்லது பசுக்களுக்கு வரும் கோமாரியும் ஒன்றல்ல.

பிரயோகம். எந்த மருந்தும் இவ்வியாதியை நிறுத்தமாட்டாது. ஆட்டிக்கு மிகவும் நல்ல ஆகாரங்கொடுத்தலுக் கவலையாகப் போஷிப்பது முக்கியமானது. தினந்தோறும் ஒருசட்டி அல்லது இரண்டரை ரூபாயை வெடியுப்பைப்போட்டுக்குடிக்கக்கொடுத்தால், அது காய்ச்சலைத்தணித்து நன்றாக மூத்திரம் பெய்யும்படி செய்து பிரயோசனப்படும். வைசுரீப்பருக்கள் வெடித்துப் புண்ணுண்டானால், அந்தப் புண்களுக்குப் பின்வரும் மருந்தெண்ணெயைத் தினந்தோறும் இரண்டுமுறை ஒரு கோழியிறிளி ரொடுவான முனைவினால் பிரயோகிக்கவேண்டும்.

சுப்பும் ஒருபாகம்

எண்ணெய் முப்பது பாகம்.

இவைகளுடன் கார்ப் சிக்கமில்லம் அமைப்புமானால் அதில் ஒருபாகமும் புட்டிச்செய்தவெண்டும். புண்களை வடியவரை தொடராமற் கவலையெடுக்கவேண்டும். மூத்திரம் வருத்தப்படுதினால் புண்கள் சீழ்க்காண்டு வரப்படுவது சாத்தியமாகும்.

மெத்தாழி அல்லது மெத்தாழ்த்தீர்ம். (Red water.) அழககடி கால்நடைகளுக்கு வரும்; இது அநேகமாய்ப் பித்தாசயமாகிய கால் வியாதிப்பட்டிருப்பதினால் உண்டாகிறது. இது ஒரு மீன்தையில் அநேக பிராணிகளை ஒரேகாலத்தில் தாக்குகிறது. ஆனால், அநேகமாய்த்,

தெய்வம் துந்தன் னழையினால் அன்னிதம் தரிசுந் திதநிலையெய்
 மீயும், செடுங்கடாடும் முடாடான துண்டையாக் கெடுத்தலா
 பொய்களும் எல்லாமிருகந் தனாக்கும் பெய்துவாக இருப்
 பதினில் அவைகளில் அகேசம் இவ்வியாறியினால் ஒரோ
 காலத்தில் துன்பமடைகின்றனவெல்லாம் காம் எண்ண
 வேண்டும். மிருகத் துண்டையும், காட்ச்சலும், சிவந்த
 அல்லது சுறுப்பு நிறமான மூத்திறத்தை அடிக்கடி பெய்
 தலும் இவ்வியாறியின் குணங்கள்.

பிரயோகம். அதைப்படி விபரமிருச் செய்யும்படி
 சொல்லிய பிரயோகத்தைப்போ செய்யவும்.

இரைக்குழல் அடைப்பு தில்லைய விழுங்கிக்கடாமை.
 (Choking.) கால்கடைகள் அக்கியபதார்த்தங்களைமேல்
 லாஞ்சாப்பிடுவதில் மிருகத்தையாவதுடையவைகள். அவை
 கள் தோண்டி துண்டிகள், பழுதுசொகி, சிதைந்துண்டு,
 கம்பளத்துண்டு, லேசாக கெட்டுக்கூடாத மறறப்பொரு
 ள் இவைகளை விழுங்குவதினால், இந்தப்பொருள்கள்
 இரைக்குழலை அடைத்து விடுகல் உண்டாக்ருகின்றன.
 சில வேலைகளில் முன்னுள்ள, அல்லது பெய்ய முடாடான
 வந்துக்கள் துத்தடி, மரச இரைக, துண்டித் துண்டி
 கு அடாத்தை தாவிநிறுத்தி, உயிர் அக்குடி பிரயோகம்
 தடைசெய்கின்றன. அளவுக்கு நிக் குறைந்த தண்ணீர்
 குடிக்காவெடுப்பதினால், முடிம வடிவப்பொரு
 ஆகத்தைக் கொடுப்பதினாலும் இரைக்குழல் அடை
 பு உண்டாகலாம். பிரயோகம் செய்யத்திறந்து உயிர்
 நா வதாவிட்டு அடிக்கடி விழுங்கிப் பருகித்தம் விழுக்க
 மார்டாயல் கிற்கும். வயிற் றில் வாய் நிரம்புபவர்களைச் சீக்
 கெட்டுவாறு தாமதமாகவாய் வந்து உயிர்விடும்.
 இவைகளில் கழுத்தின் இட வயிற்றில் விக்கமுண்
 டாகலாம். பிரயோகம் அதைதவறு வதற்குப்படும். இவ்
 விபாறியிருப்பதைத் திட்டவாகத் தெரிவதன் ஒரு பிரம்

பை வாய்வழியாகத் தொண்டைமீன்கீழ்சேட்டால், அது வலித்தில் சோராமல் தடைபடும்.

பிரயோகம். ஒரு பிரம்பையாவது தின்னமான சிறிதகையாவது என்னுடைய எண்ணெய்க்குள் ஒருவாய்ச்செவித்தி விழுங்கக்கூடாது. தடை செய்துகொண்டிருக்கும் வண்டியை (வலித்தில்) உள்ளே தள்ளிவிடும்படி முயற்சிக்கவும். அந்த வந்து லேசாக அசையவில்லையானால் அதை வெளியிவிடுத்து கையினால் மெதுவாக அழுத்திப் பிசைத்து உடைக்குவாடி. பிரயாசைப்படவும். அந்தக் கை கொஞ்சம் எண்ணெய் உள்ளே விட்டு ஆகாரஞ்செல்லும் பாதையாகிய இரைக்குழலை வழவழப்பாக்கும்படி செய்யவும். யாதொரு மருத்துவச் சொந்தக்கூடாது. ஆனால், விழுங்கக்கூடாது. குணமாகப்போது ஒன்றாகக் கிழித்துப் பட்டைசாடிய (Arrack) மும், ஒன்றாகக் குப்பாயெடை சுத்தம்பெறவும், இக்கூடலை ஆதாரத்தின் கண்ணிலே கலந்து கொடுத்தால் களைப்பு சிறிது குணமாகும்.

பிரயோகம். (Scour.) இத்தக்கழிச்சல் கைவழியாகப் பிரயோகி. இது சந்திரன் பால் குடிக்குங்காலத்தில் உதகால் எழியும் மலம் வெண்ணெயாக விருக்கும்; ஆனால், வெண்ணெய்களில் இது பிரயோகம் பசும்பல் தின்ன ஆரம் சந்திரனாக உணர்வது; அப்படியின்டாது மலம் பச்சை நிறமாக இருக்கும்.

பிரயோகம். இந்த விவரம் எப்போது வந்தாலும் சண்டைக் கவனமாகப் போஷித்து வானமாகக் கை கொடுத்தல் வேண்டியதுமடி, சங்கு, மிகவும் இவைகளில் வகைக்குக் காலையாகி குப்பாயெடை பெறும்படி தின்னெடுத்தவரவேண்டும்.

இவ்வெடி விநாமை. (Retention of the Membranes) கண்டு வருபவர்களுக்கும்போது அந்தச் சிறிது முடியிருக்கும் சவ்வுகள் கண்டு வெளியேறியபின் கீழேவிழாதிருப்பது, சனநுள் சாதாரணமாக எண்ணு நிறைபடி அங்ஙனவு அபாயமானதல்ல. நாம் ஒர் அளவு செய யாமலிருந்தால் அவைகள் ரதியான காலத்தில் இரப்பா கவே வெளியேறியிடும்; கொஞ்சக்காலம் உள்வெளியிருந் தாலும் தீங்கு செய்யாது. அவைகள் வெளியாகும் படி முயற்சிக்குமபோது பலத்தை உபயோகப்படுத்தக் கூடாது. அப்படிச் செய்தால் கருப்பையினிருந்து இரத் தம் வடியலாம்; அல்லது கருப்பையே சரிந்துவிடலாம்.

கழிச்சலும் சீத்பேதிநு. (Diarrhoea and Dysentery.) சராணி சுகமான காலத்தில் இருப்பதைப்பார்க்கிலும். மிக வும் இளக்கமாகச் சொந்திரதான குடலைப்பற்றிய வியாதி கழிச்சல், சீத்பேதி என்ற இரண்டு வகைப்படும். கழிச் சல் மலம் இளகித் தண்ணீர்போலாகச்செய்யும் வியாதி. சீத்பேதியில் குடலில் இவ்வம் அதிக கோஷண்பாவி மலம் இரத்தக்கலுத்திருக்கும். இந்த வியாதிகள் பெட்ட தினியினாலும், புலவீனத்தினாலும், குளிர்க்கூட்படுத்தலி னாலும், முகவியால் மிகுதுவான தீவினா நிறுத்திக் காடு முட்டால் தீவினாக்கொடுப்பதினாலும் உண்டா கின்றன. கோஷணகாலத்தில் பரிந்துண்பதற்குப்பொழிப் பதற்காகப் பிராணிகள் கடினமாயுலர்ந்த உபயோகமற்ற பொருள்களை மிகுதியாகச் சாப்பிடுப்படி. நெருவெதால் அந்தச்சாலத்தில் சீத்பேதி எங்ஙனவு அடிக்கடி வருகிற நெருவெத உடல் உட்கொடும பார்க்கிறுக்கிலும். இந்த வியாதிகளில் கடினமாய் மிகத்தெளிவான குறி அல்ல. அனால் இந்தவியாதிகளை உத்த பீரணி வரவர மெலிந்து எதுமடி என்னும்படி இவ்வுத்தினும்; அதின் பின்னால் கள் அடிக்கடி வருகிற இவ்விய மலத்தினால் அந்தமாதிரி

விடும். தோல் சரசரப்பாய் முறைத்துச் சுகவீனமாகவும், தொடுவதற்கு வறட்சியாகவும் இருக்கும்; நிலவேளைகளில் பிராணி துன்பத்தினால் வீழ்பெற்றுக்கிடக்கும்; அசுத்தமாய்க் கட்டிபிடித்துத் தூர்நாற்றம் வீசும் மலத்தை வெளியாக்கும்போது அதன் முதுகை வில்லைப்போல வளைத்துப் பல்லை நெறநெறவென்று சுழத்துப் பெருமூச்சுவிடும்; தோலின்மேல் பேன்களும், அலைசை யொத்த மற்றச் செந்துக்களும் கடும். பிராணியானது வரவர இளைத்து மிகுந்த கீழ்ப்பாக்கியமான நிலைமையில் சாகும்.

பிரயோகம். முதலில் இரண்டரை ஆழாக்குச்சிற்று மணக்கெண்ணெயில் காலேமாகாணி ரூபாயெடை அபின் கலந்து கொடுக்கவும். அபின் கிடைக்கவில்லையானால் அதற்குப்பதிலாக ஒன்றேகால் ரூபாயெடை சுந்தர இலைப்பொடியைக் கொடுக்கலாம். பின்பு சீமைச்சுண்ணாம்பு, நிலவேம்புப்பொடி, சர்க்கரை இவைகள் ஒவ்வொன்றும் ஒன்றேகால் ரூபாயெடையும், பெருங்காயம் தரையேயனாக்கால் ரூபாயெடையும் சேர்த்துக்கொடுக்கவும். வியாதி வருவதற்குமுன் கொடுத்தாவது ஆகாரங்களைப் பூரணமாக விலக்கி வேறு ஆகாரங்கள் கொடுக்கவேண்டும்.

காமாலை (Jaundice.) கால்கடைகளுக்கு அடிக்கடி சம்பவிக்கிறது. காய்ச்சலினாலும், கண், முக்கு, வாய் இவைகளிலுள்ள சளிச்சவ்வு மிகுந்த மஞ்சள் நிறமாக இருப்பதினாலும், ஈதத்தொழும் தேகமும் இரண்டாய்ச் சளவகுணமாக இருப்பதனாலும் இவ்வியாதியைப் பித்தரிந்துகொள்ளலாம். இது அபூர்வமாகத்தான் மானத்தை உண்டுபண்ணுகிறது.

பிரயோகம். பலமான பேதி மருந்துகொடுத்து நன்றாகப் பேதிப்போகும்படி செய்யவும். பிராணியின் வளது

பக்கத்தில்) மரபிற்றுத்தொடர்த்துக்குமேல் கட்டுப்பாட்டைப் போட்டும். இது செய்வதுமல்லாமல், பின்வரும் மருந்தைத் தினந்தோறும் முன்றுபோது கொடுக்கவும்.

நவச்சாரம் இரண்டரை ரூபாயெடை,
நிலகேம்பு இரண்டரை ரூபாயெடை,
கஞ்சி ஒரு பட்டினம்படி.

குதினாசியாரம் பார்சிம் (Glanders and Farcy) குதிரைகள், கழுதைகள், கோவேறு கழுதைகள் இவைகளுக்கும் மற்ற பூரணிகளுக்குத் தரும் வரும் அபாயமான ஒரு வியாதியின் இரண்டு ரூபங்கள். முன்பில் புண்களிருப்பதினாலும், புண்பட்ட பகுதிகளுக்கு ஒட்டிக்கொள்ளுந்தன்மை மூலம் ஒருவகையான தீவிரவற்றினாலும், இரண்டுதாடைகளின் மத்தியிலும் தடிவாயான விக்கலிருப்பதினாலும் குதிரைச்சாற்றைத் தெரிந்து சொல்லலாம். தோல் மணங்கொண்டிருப்பது, காது மீதவும் வீச்சியிருந்தால் பார்சியிருக்கிறதென்று தெரியலாம். ஒரோகாலத்தில் மேலே சொல்லிய வியாதியின் இரண்டு ரூபமான இவைகளின் குணங்களும் இருக்கலாம். அவைசாரமங்கலும் சிலந்தி உருக்கு திருத்திடமாக இருக்கலாம். தோலிலானது முக்கிலாவது உடைய புண்களிலிருந்து வடியும் நீரினால் ஒவ்வியாது மற்றக் குதினாகளையும் பந்தலாம். இந்த நீரின்கொஞ்சம் கண் அல்லது மூக்கின் உள்விரிக்குத் தெளிக்கவேண்டியது, திரிந்த புண்ணின்மேலாவது விழுந்து அதுகாடனமாக அகேக மனிதர் இறந்திருக்கிறார். இந்தக் காரணத்தினால் உண்டாகும் மரணம் பயங்கரமாகவும், வருத்தமாகவும் இருக்கும்.

பியோடம். இவ்வியாதியைக் குணப்படுத்தும் மருந்து மூத்தொன்றுமில்லை. இன்னியாதித்த பியோக்டசெய்யத்தாரிகவையது, பியா எத்தனக்க இடங்கொடுக்கவாவது கூடியது; என்னால், அபட்டிச்செய்வதில் நாம் வியாதி

வியாதிகளும் பிரயோகமாகும்.

அஷ்டக் தக்கிலிதங்கொடுத்த அது பரமம் பிடி செய்கிறது. இவ்வியாதியினால் பிடிக்கப்பட்ட பிடியின்கள் காஸத்தால் மில்லாமல் கொல்லப்பட்டேவிடும்.

கோபுஷ்டி நோய் (Naveil.) கொப்புழிக்கொடி கன்டி விடத்திலிருந்து தாயிலிடம்போய்ச் சிக்குதலினாலாவது, பிறக்கும்போது வளிந்துக்கு மிகச்சுமீபத்தில் அற்றுப்போவதினாலாவது, மற்றவர்களானதுகள் சம்பந்தமிடலாவது, கஷ்டம் பபக்கமமான சயதக (Tuberculosis) கோவினால் பிடிக்கப்பட்டிருப்பதினாலாவது உண்டாகும்.

பிரயோகம். தாய்க்குக் கொஞ்சம் பேதி உப்பு (Magnesium Sulphate) கொடுத்தால் (அதன் பாலேக் குடிக்கும்) கன்றுக்குப் பேதியுண்டாகும். கொப்புழை வெக்கியில் களைத்துச் சினக்காரத்தை மேற்பிரயோகமாக உபயோகிக்கவேண்டும்.

கோமாரி அல்லது கோவைதூர் (Cow-pox.) மிகச்சாத்தமான வியாதி; தன்மையில் ஆட்டு வைத்திருப்பை ஒத்தது. இவ்வியாதி பில் வைத்திருப்பருக்கள் பாடி மடிவிலும், பூசைக்காரமிடிலும் உண்டாகித் தன்மையிலே ஒருவரை லேசான நோக்கொடுக்கும். இந்தக் காரணத்தினால் அம்மை குந்துவதில் உபயோகப்படுத்தினால் பின்பு மவருடைய வராமல் தடுக்கும்.

பிரயோகம். அநேகமாய் இவ்வியாதிக்கு யாதொரு பிரயோகமும் ஆவசியகமில்லை; சாதாரணமாய் மூன்று வரம் அல்லது ஒரு மாதத்தில் குணமாகிவிடும்; தீவிரமான ரூபாயேடை பேதியுப்பு கொடுக்கலாம். வைதூய் பருக்களல்லது புண்களைச் சந்தமாக வைக்கவேண்டும். புண்களுண்டானால், ஆட்டுவைத்திருப்புகளுக்குச் சொல்லிவிடுகிற பிரயோகத்தைச் செய்யவும்.

சுரநை (Tuberculosis) மெதுவாக விருத்தியாகின்றிருந்த பிராணமாயமான ஒரு கொடிய வியாதி. இது சுவாசாசயத்தையாவது, குடலையாவது; தேகத்தின் மற்ற எந்தப்பாகத்தையாவது பிடிக்கும்போது அந்த அந்தக் கருவிகளுக்குத் தக்கபடி பல் ரூபமுடையதாகும் விசேஷமுடையது. சுவாசாசயம், குடல் முதலிய கருவிகள் வியாதியான சலம் திரண்டிருப்பதற்கு இடமாகவிருப்பதுடன், நாமாக அல்லது உலர்ந்திருக்கும் நிலைமைக்கேற்றபடி பாலாடை அல்லது பாற்கட்டிபோலத் தோற்று கிற்று. வியாதி மெதுவாக விருத்தியாகிறது; மற்ற வியாதிகளென்று மயங்கப்பட்டக்கடியதாகவிருக்கிறது. சிவிரமாகத் தேகம் இளைத்துவிடுதலை எப்போதும் பார்க்கலாம்; வறுத்தப்படுதலும் இருமலும் சாதாரணமாக விருந்தும், இவ்வியாதியினால் தாக்கப்பட்ட மிருகங்களின் பாலையாவது, மாமிசத்தையாவது சாப்பிடுவதினால் மணிதரும் இவ்வியாதியைப் பெறலாம். மாடுகள் தான் இவ்வியாதியினால் மிகவும் அதிகமாகப் பிடிக்கப்படுவதற்கு உரியவைகளாயிருந்தாலும், மற்ற வகைப் பிராணிகளும் இதனால் அடிக்கடி துன்பமடைகின்றன. நன்றாக வளர்க்கப்பட்ட மாடுகள் மிகச் சாதாரணமாக இவ்வியாதியினால் சாகின்றன. இவ்வியாதி அநேக கன்றுகளைக் கொல்லுகிறது. சில சமயங்களில் கழிச்சல்மாத்திரம் இவ்வியாதியின் குணமாக இருக்கும்.

பிரயோகம். இவ்வியாதியைக் குணப்படுத்தும் மருந்து இதுவரை காணப்படவில்லை. நல்ல சத்துள்ள ஆகாரத்தினாலும், பலவிருத்தி மருந்துகளினாலும் பிராணியைத் தளர்த்துப் பேரகாதபடி அதரிக்கலாம். ஒருவருடைய மாடுகளிலிருந்து இவ்வியாதியை விலக்குவதற்கு மிகச் சிலாகரியமான மார்க்கம் நல்ல சுகமுள்ள வேறுகளைகளைக் கொண்டுவிந்து கன்றுகளுண்டாகும்படி செய்வதே.

இலாயமோகம் அல்லது தாமிஸேதி (Rabies or "Madness" of the dog.) சென்னப்பட்டினத்திலும் அழைக்கத்தியும் அதிகமாகப் பாதிக்கிடுகின்றதென்று அப்பகுள்ள வைத்திய சாலைகளில் இவ்வியாதிக்குள் அடிக்கடி மனிதர் இறப்பதினால் நாம் தெரிவிக்கத் தெரிவிக்கும். இதைக்கண்டுவிடப்படுகிற அடிக்கடி வருத்தமாக முடிபிறகு, வெவ்வேறு இயற்கையான வழக்கத்துக்கு விரோதமாக ஒரு வகையாக நடந்துகொள்ளும்; தனித்துத்திரிவதற்குப் பிரியமாகவிருக்கும்; எதிரோவரும் எந்த மனிதனாவானது, பிராணியையாவதுகாக்கும் கபாலம் அதிகமாக விருக்கும். குலைப்பது ஒரு மாதிரியாகவும், அந்த நாயோடு பழகிய யாரும் விபாதிக்கின்றதென்று கண்டு பிடிக்கத்தக்கதாகவுமிருக்கும். வாயிலிருந்து உமிழ்நீர் ஒழுக்கிக்கொண்டிருக்கும்; கண் மிகவும் சிவப்பாகவிருக்கும். சிலகாலஞ் சென்றபிறகு பின்னங்கால்கள் நிமிர்வாதமடைந்து மாணஞ் சீக்கிரமாகச் சம்பவிக்கிறது. வெவ்வேறான உமிழ்நீர் புண்ணிறப்புகுந்தால் அதின் வியாதி உண்மையானதுவிறப்படியால், அதின் கடி மிகவும் அபாயமானது.

பிரயோகம். கடிபட்டவுடனே புண்ணைநன்றாக உயிஞ்சவேண்டும்; கடிபட்ட பாகம் கால் அல்லது கையாக விருந்தால் அந்த இடத்தைத் துணியினால் இறுக்கமாகக் கட்டவேண்டும். விவக்கச்சுட்ட இரும்பையாவது, காதிக்காரம் (Lunar caustic or Silver nitrate), அல்லது பதாசிக்காரம் (Caustic potash) போன்ற காரங்களைப்பாவது கடிபட்ட காயத்தின் ஒவ்வொரு பாதத்திலும் தாளாமாய் உபயோகிக்கவேண்டும்.

தனியாகத்திரியும் நாட்கள் இவ்வியாதி பாவுவதற்கு முக்கிய காரணமாக இருப்பதினாலும், அதனால் மனிதருக்கு மிகவும் அபாயமானவைகளாக இருப்பதினாலும்,

அவைகளைக் கொன்றுவிடவேண்டும். மிகுந்த பிரதானமான பட்டினங்களிலிருக்கும் ஒழுங்குநிலையில் போலி சாரலாவது, மற்றக்காரியஸ்தர்களாலாவது இந்த ஏற்பாடு நடத்துகொண்டிருக்கிறது.

கவாசாசய அழற்சி. (Inflammation of the lungs.)
இது முயிர்த்தகாற்றுகளைத் தீர்ப்பதில் உண்டாகிறது. வேலைசெய்யும் கால்நடைகளிலும், அவைக்கு மிகுந்த ஓட்டப்பட்ட பிராணியினும் மிகச்சாதாரணமாகச் சம்பவிக்கிறது. அதிக வருத்தத்தோடும் *கேருந்தலோடும் சுவாசிப்பதிலும், மிகுந்த காம்ப்ச்சலிலும் இந்த விபாதிப்பைத் தெரிந்துகொள்ளலாம். மேலும், பிராணி துன்பப்பட்டு இருக்கக்கொண்டு படுக்கையிலே கிடக்கும்; எழுந்து நிற்கமாட்டாது. கவாசக்கருவிகளின் அழற்சிகளில் பல வகைகள் உண்டு; ஆனால், அவைகளைப் பகுத்தறிவது கால்நடைக்காரருக்கு முக்கியமல்ல. ஆயினும், கால்நடைக்குடைய (ஒரு பிராணியிலிருந்து மற்றொரு பிராணியைப்) பற்றும் மிக உக்கிரமான வியாதிகளில் ஒன்றான “கவாசாசய வியாதி” (Lung disease) சாதாரணமான கவாசாசயத்தின் அழற்சியை மிகவும் ஒத்திருக்கும் விஷயத்தைக் கால்நடைக்குடையவர்கள் ஞாபகத்தில் வைக்கவேண்டும். இந்த இரண்டு வியாதிகளை எவ்வகைப் பகுத்தறிவதென்பதைப்பற்றிப் பின்பு காட்டுவோம்.

பிரியோதம். பிராணியைக் கொஞ்சம் வெப்பமான ஒலுக்கிடத்தில் வைக்கவேண்டும். விலாப்பக்கங்களை நோக்கியினால் (கொஞ்சகேரம்) குளிப்பாட்டிப் பின்பு காய்ந்த துணியினால் நன்றாய்த் துடைத்துக் குளிர்விறயாத பட்ட பிராணியின் தேகத்தை வெறொரு துணியினால் மூட

* கேருந்தல்.—கொஞ்சம் எளியிருப்பதிலும் சுவாசிக்கும்போது ஒரு வகைச் சத்தம் உண்டாகுதல்.

வேண்டும், இவ்விதம் வெந்நீர்ப்பிரபோதஞ் செய்வதற்
குப் பதிலாகக் கடுகுப்பற்றை உபயோகிக்கவும்.

வெடிப்பு ஒன்றேகால் ரூபாயெடை.

*சருப்புதரம் அணையேயானாக் கால் ரூபாயெடை.

நிளகுத் தூள் இரண்டரை ரூபாயெடை.

கடுகுப்பொடி ஒன்றேகால் ரூபாயெடை.

நிலவேம்புச் சூரணம் ஒன்றேகால் ரூபாயெடை.

இவைகளைத் தினத்தோறும் கஞ்சியில் போட்டுக்
கொடுக்கவும்.

பரிவாதி. (Paralysis.) இவ்விவரத்திற் பரிவாதி
பாதி தன் காந்தளில் அல்லது தேகத்தின் மற்றச் சில
பாகத்தில் அடையுஞ் சத்தியையாவது, உணருஞ் சத்தி
யையாவது, பூணமாக இழந்துவிட்டாலும், அது
ரூப சநியாச அபிஷ் இருக்கும். இந்தக் குணத்தினால்
நிமிர்வாதத்துக்கும் வெயில்கொய்க்கும் உள்ள வித்தி
பாசத்தெரியும். சாதாரணமாகப் பின்னங்கால்கள்தான்
சத்தியை இழக்கின்றன. இடுப்புக்கு எதிரிவிலும் திங்கு
நெரிவெதினாலும், மடித்துப்போன திரிபினாலும், மற்ற
நஞ்சுகளினாலும் இவ்விவரத்திடிண்டாகும்.

பிரயோகம். குடல் கத்திரும்படி பேசுமருந்து
கொடுக்கவும். மின்பு நெடுக்காலம் அன்னபேதி காலே
மரகாணி ரூபாயெடையும், நிலவேம்பு இரண்டரை ரூபா
யெடையும், உப்பு ஒன்றேகால் ரூபாயெடையும் தினத்
தோறும் கொடுத்து வரவும்.

பரித அழி. (Inflammation of the tongue.) இது
முன்னுள்ள பூண்டிகளைத் திவடதினால் காக்கு கழிப்பது.

*சருப்புதரம் குடனெனதுருசொல்லப்படும்.

வறுமோன்ற காயங்களினால் அடிக்கடி உண்டாகின்றது. காய்ச்சல் உண்டாகும்; வராளமாக வாயிலிருந்து உமிழ் நீர் வடியும்; கோவிருக்கிற இடம் சிவந்தும் வீங்கியும் இருக்கும்; நாக்கு வாயிலிருந்து தொங்கும்; தீனி இன்னமுடியாது; மிகுந்ததாகமிருந்தும் தண்ணீர் குடிப்பது வருத்தமாகவிரும்பும்.

பியோகம். தொண்டையை நன்றாக அடிக்கடி வெந்நீர்விட்டுக் குளிப்பாட்டவும். (வெந்நீர்விட்ட பாகத்தை நன்றாய் அப்போதைக்கப்போது துடைத்துக் குளிர்ந்த காற்றுக்கெதிர்ப்படாதபடி செய்யவும்.) நாற்பது ரூபாயெடை பேதியுப்பு (Sulphate of magnesia) ம், இரண்டரை ரூபாயெடை சோம்புப்போடியும், இரண்டரை ஆழாங்குத்தண்ணீரில் மிகுந்த கவனத்தோடு கொடுக்கவும். தினந்தோறும் ஒன்றோகால் ரூபாயெடை வெடியுப்பை ஒரு சுட்டி தண்ணீரில் போட்டு அழற்சி தணியுமவரை கொடுத்துவரவும். தடிப்பில்லாத கஞ்சி கொடுத்துப் போஷிக்கவும்.

பிரவசனீ. (Dropping after Calving.) இது நன்றாக வளர்க்கப்பெற்று முக்கியமாய் மிகுதியாகப் பால் கொடுக்கும்பசுக்கு ஒருவகைத் திமர்வாதத்தையும், மிகுந்தபலவீனத்தையும் உண்டாக்கிக்கொண்டிருக்கும் வியாதி. இதுசாதாரணமாகமுன்னாவது அல்லது நாலாவது சுற்றில் உண்டாகிறது. அநேக வியாதிகளைடுத்த வியாதி என்று மயக்குகிறார்கள். இந்த வியாதி வெளியேயிருந்து கொண்டுவரப்பட்ட பசுக்கள் தவிர, இத்தியாவிலுள்ள மற்றப்பசுக்களில் அபூர்வமாகத்தான் காணப்படுகிறது.

பியோகம். இந்த வியாதி வந்த அவசரங்களில் பசுவைச் செய்யும் மருந்துகளை அடிக்கடி மட்டாகக்கொடுத்துப் பசுவைக் கவனமாகப்போஷிக்கவேண்டும்.

புப்புசுபரிப்புசு அழற்சி (Pleuro-pneumonia) என்னும் விவாதி மாட்டின் சுவாசப்பைப்பைப் பற்றிய விவாதி களில் மிகுந்த கோபேழும், பிராணபாயமுமானதாகையால், சுவாசாசய விவாதி (Lung disease) என்று சாதாரணமாகச் சொல்லப்படுகிறது. இவ்விவாதி அமைப்பான், னெக்கை, வாய்நெய்ப் பால்நெய் என்றும் விவாதிப்பிப் போல அழக்கடி இந்தியாவில் உண்டாகிவந்திலை. இவ்விவாதிப்பைச் சுவாசப்பை அழற்சி அல்லது சாதாரணமான இரைப்பை அழற்சி என்று மயங்குகிறவருண்டு. ஆனால், நன்றாக அவதானித்துப்பார்க்கும் அல்லா மகாராஜா பிராணி உயிரோடிருக்கும்போது இவ்விவாதி திட உயராகக் கண்டுபிடித்துத் தீர்மானிக்கப்படக்கூடியது. சுவாசாசயத்தில் சாதாரண அழற்சிக் குரைய சகல குலையுமும் இருப்பதோடு அசாதாரணமான ஒருவகையிருமனும் இருக்கும்; மேலும், பிராணி சுவாசிக் குடும்போது ஒருவகையான உறுமற் சத்தப்பெரிக்கும். அவாசம மிகவும் தடைபட்டு நடக்கும். விவாதிக்குணக்கான் பெறுவதாக விருத்தியாகிச் சாதாரணமாக மரணத்தையுண்டாகும். பிரேதம் தீர்க்கப்பட்டபோது வழக்கமாக ஒருவகையப்பை மாகதிரம் விவாதிப்பட்டு விதிப்பச்சுச் சிறு கொண்டு காவினமான ஒருவகை காற்றழுதையதாக இருக்கும்; அது வெட்டப்பட்டபோது அதே மருணமுதைய சலவைக்கல்போலவிருக்கும். சுவாசப்பைப்பை வெட்டின் கவிரோடு கட்டியிருக்கும் தட்டிகள் வைத்தோல் மருணமாக இருக்கும். நெஞ்சினுள் ஒருவகையான நீர் கிருதியாகக் கட்டியிருக்கும். இவ்விவாதி மிகவும் மெதுவாக விருத்தியாகும்; பிராணிகளை வெட்டி மாகத் தாக்கிக்கொண்டிருக்கும். இது மிகவும் அழற்சி சந்தாரமுள்ள விவாதி; ஆனால், காற்றுத் தெரிந்தவாறு இவ்விவாதி மாடுகளையும், எருமைகளையும், மாடுகளையும் மாத்திரம் பற்றுகிறது.

பிரயோகம். பிராணியின் பலம் தளராதபடி சாதா யம்பொன்றை உற்சாசமுண்டாக்கும் மருந்துகளினாலும், நல்ல ஆகாரத்தினாலும் ஆதரிப்பதுமல்லாமல் பின்புறம் மருத்தைக் கொடுக்கவும்.

சுருபுபூரம் அனாமேயனைக்கால் ஓபாயெடை
சுருபுப்பொடி இரண்டரை ரூபாயெடை.

சோம்புப்பொடி இரண்டரை ரூபாயெடை.

புட்டைச்சாராயம் ஒன்றேகால் அழாக்கு.

கஞ்சி ஒருபட்டினம்படி.

இவைகளாக கொடுக்குமுன் நன்றாய் கலக்கும்படி செ ய்யவேண்டும். விரைப்பக்கங்களில் கடுகுப்பற்றுட்போட வும் ; போட்டு ஒநாணி நேரமாகிய பற்றைவெந்நீரி னால் சாடிவிட்டு, உடனே துணிகொண்டு நன்றாய்துடைத் துக் காய்ச்செய்து முக்கியமானது. முதற்பற்றினால் குணம் உண்டாகவில்லையானால் மதுநாரும் மேற்சொல் லியபடி பற்றுப்போடவேண்டும்.

ஹசுகிறுமல் (Hoose or Husk.) இது நிகவும் முதிர் றந்த கண்டசளுக்கு வரும். இது கவாசக்குழலில் ஒரு வகைக் கிருமிகள் திண்டிழுந்து பிராணியைப் பலவீனப் பித்ததுவெனினால் உண்டாகும் கவாசாய அறங்கி. இதில் மிகத்தொந்தரவான இரமல் இருக்கும். கவாசுகள் ஆகே கம ஒநகாலத்திலேயே இவ்வியாதியினால் பிடிக்கப்படும். அவைகளின் எலக்டர்கள் தேக இடப்பிழலையே செத் துப்போம்.

பிரயோகம். இந்த வியாதியில், மற்றவகை விவரிக ளுடன் சேரவேண்டியதுபோல, ரோபுற்ற பிராணிகளைக் கவனமாகப் போதித்து அவைகளின் தேகபலத்தைக் கூடி யுயரகலவனைகளிதழாம் ஆதரித்துக் காப்பாற்றவேண் டும். கவாசாயத்தினால் கிருமிகளுக்கு நஞ்சுடமே

படி- வேற்றேசிகேசீ ஸர்ஜன்கள் (Veterinary Surgeons) கள்ளுகளைக் குளோரின் (Chlorine) என்ற நச்சுரையு வைச் சுவாசிக்கும்படி செய்வார்கள் ; ஆனால், இந்தப் பிர யோகமானது மிகவும் அபாயமானதாதலால் சாதாரண மாகக் கால்நடை வைத்திருப்பவர்கள் செய்யக்கூடாது.

முலை வறட்சி (Gargel.) பசுவின் முனையில் அழற்சி அல்லது எரிவு. அடி முதலிய காயத்தினாலும், கறவைப் பசுவைக் குடிநீர்ந்த காற்றாக்காவது பெருமழைக்காவது உட்படும்படி செய்வதினாலும், விளைக்குக்கொடுக்கும் பசு ளின்மடி பெரிதாகவும் பால் அதிசமாக இருப்பதாகவுங் தோற்றும்படி அதைப் பால்சுரவாமல் விட்டுவைப்பதி னாலும் இவ்வியாதியுண்டாகும். இந்த வழக்கம் இங்கி லாந்தில் இருப்பதுபோல இங்கு சாதாரணமாக இல்லை. (வியாதியின் குணம்.) பசு காய்ச்சலுள்ளதாகவிருக் கும்; மடி தொடப்பட்டால் வலியுறுப்பதினாலும், அழற் தித்தப்பட்டால் கோவுண்டாவதினாலும் நடக்கும்போது பின்னால் இரண்டையும் விரிவாக வைத்துவிடக்கும். மடி விகழிக் கடினமாகவிருக்கும்; பால் கொடாது; கொடுத்தால் பால் இரத்தமும் சிறும் கலந்திருக்கும்.

பிரயோகம். நாற்பது ரூபாயெடை சோடியும்பும் (Sulphate of Magnesia), இரண்டரை ரூபாயெடை சக் ரூப்பொடியும், இரண்டரை அழாக்குத் தண்ணீரில் பசு வுக்குக் கொடுக்கவும். பிராணியின் முனையை வெந்நீரில் (கொஞ்சுகோரம்) முழுநவைக்கவும். (மின்பு அதையும் அதைச்சுத்தியின்புள்ள பாதத்தையும் கண்ணாய்க் காய்த்த துணியினால் துடைக்கவும்.) தினந்தோறும் நன்றாகக் ரூபாயெடை வெடியும்பை ஒரு சட்டி தண்ணீரில் போட்டு அழற்சி தணிபும்வரை பிராணி குடிக்கும்படி செய்து வரவும்.

வந்தைகள் அல்லது கீவகீவிகள் (Parasites.) இவைகள் பூணீர்களைக் கழிக்கும், அல்லது தாவரங்களாகக் குக்கும். இவைகள் மற்றப் பிராணிகள் அல்லது தாவரங்களின் உள்வியாதிகள் மெலேபாவது வசித்து உணவாக விரித்தெடுத்த தக்ப்பருந்த உண்ணிய ஆராதத்தைக் கொடுத்தும். (வந்தைகள் மற்றத் தாவரவேண்டன் அல்லது பிராணிகளின்களின்மேல் கீவித்தலால் கீவிக்கொண்ட போல்கப்பட்டன.) சோம்ப வந்தைகள் தீவரு சேர்க்கை ஆற்றும்; ஆனால், அனைவர்க்கு நிகுத்து திரளாக விருத்தால், மரக்கெழுதய வியாதிகளோயுண்டிபண்ணலாம். அனைவரால் ஆதிமரிகளினுண்டாகும் சிலையகதிகளைப் மற்று இவ்ரு குழிப்பாகச் சொல்லுகிறேன்.

I. உள்வந்தைகள் (Internal Parasites.)

ஊட்டிலேயும் (Rob.) இது செம்மலையாடுகளில் நிகவும் அழகாகக் காணப்படுகிறது. இவ்வியாதியைப்பற்றி பண்டமும் வந்தைகள் கரலில் காணப்படுகின்றன. இவைகள் சிலவேள்களில் மாடுகளிலும், குதிரைகளுட்களிலும் கட்டிக்காணப்படுகின்றன. இவைகள் பிராணியை மெலிதாக்கி முகன்கொடுப்பதன்மேல் துளிகின்றன. பிராணி மிகவும் மெலிந்து வலவிலும் அடைகிறது. அதன் கன்களும், வாய்ப் பித்தும் கொடித்துப் போகின்றன. அன்று மருதல் பிராணிகளில்கின்றன. ஆதன் மரிக் ஸ்கூபாயிடுகட்கு உதவியாகும்; அதன் வலிந்தலாவது. தோண்டலிலாவது, தாலிலாவது அநகப்பு (Dropsy) இருக்கும். மோடைந்த பிராணி மெலிந்து எதுய்ப்புக்கி போலவியின்புதான் சாகிறது. மிகப்பன்மையான குளத்து கிண்கு நிறம், தாதனமேல் வெள்ளம் வந்து வடக்கி இவ்வாறும் மெலும் ஆதிமல்கைகளில் இவ்வியாதி கிடைத்தலாயாகுகிறது.

ஐதாடா (Hydatids.) நன்றி நீண்டத சலப்பை
இருப்பதே உண்டாகின்றன. இவையகா இத்தொடரிலுள்ள அல்
புலங்கள் எங்குதான் அல்லாவுற்றிருக்கின்றன. சதவிதும்
பொருளாகியதும் உண்டாகின்றன. இவ் வேண்டுகளில்
சதவிதும் உண்டாகியதும் நன்றி தொழிலிற் சிவியாகச்செ
ய்ய முடியுமா. அனைத்து அல்லாவு மிருக்கிறார்களாக
மின்றி; ஒரு பெரிய ஐதாடு வெடித்து அதிலுள்ள
சலம் வளர்ந்துள்ளது, மாற்றித்துள்ளது பெருகு
வதற்கு மாணம் வேண்டுகிறது. ஐதாடு அருகே உண்டா
கின்றபொழுதும், அருகே கிடப்பருகிலுள்ளதும் அல்லா
வு உண்டாகியிருக்கின்றதில், ஒரு சகமான பிராணிகளோ
ல்லாபட்டபொழுது அருகிலுள்ள அருகே ஐதாடுகளிலுள்ள
தன் பருகிலும், அருகிலும், அனைத்து அருகிலுள்ளதும்
தன் திருச்செய்யுத்தகவையுள்ளதன், அனைத்துருப்
புதிலும் பருகிலும் உண்டாகின்றன தள்ளக்கூடாது. சலம்
உண்டாகின்ற ஐதாடுகள் இருக்கும் பருகிலும் ஒருக்காலும்
பருகிலுள்ளதும் தள்ளக்கூடாது; அனைத்து
அருகிலும் சலம் பருகிலுள்ளதும்.

நே த் திந் உங்ளோ வாழும் வந்தைநாந் தித் தோயும் போ
துய்யிவோயி, கதிபுப் பழங்காசு உய்யோகிப்பதனால்
இந்த வந்தைநாந் தோயும் துச் சொல்லியம் செய்ய
லாம்; ஆனால், அப்பாடிச் செய்வதைப்பற்றி அது, கதி

யுப்பின் உபயோகத்தினாலேயே இவைகளை வராமல் தடுப்பது வேகானது. பிராணி பலவினமாகவிருந்தால் காலமாகாவி ரூபாயேடை அன்னப்பெதியும், அனாயேயுணாக்கால் ரூபாயேடை சுக்குப்பொடியும், ஒன்றேகால் ரூபாயேடை நிலவேம்புப்பொடியும், ஒன்றேகால் ரூபாயேடை கற்பூப்புப்பொடியும் கலந்து பிராணிகளுக்குச் சரியான பலம் வரும் வரையும் தினந்தோறும் கொடுக்கவும். பின்பு உபயோகத்திற் மேற்சொல்லிய அளவாக ஒவ்வொரு நாளும் ஆகாரத்தோடு கொடுத்துவரும். ஊட்டத்தல்கொடியுள்ள ஆடுகள் கொல்லப்பட்டால் அவைகளின் சரலை எடுப்பிலாவது, நீரிலாவது வேகவைத்து நாசஞ்செய்துவிடவும். சலப்பைப்போன்ற மேலே சொல்லிய செத்துக்கள் பிராணி சாகுமுன் அழுவமாகத்தான் காணப்படுகின்றன. அவைகளிலிருக்கும் ஈரலையும், சுவாசாசயத்தையும் எரித்துவிடவும்; அல்லது நீரில் வேகவைக்கவும். நகைச்சுழத்தி அழுவமாகத்தான் சொல்லப்படும். இன்னியாதியினால் இறந்த பிராணிகளின் மூளைவையும் எரிக்கலாவது, நீரில் வேகலாவது செய்யவும்.

II. வெளிவந்தைகள் (External Parasites.)

தோலைப்பற்றிய வியாதிகளில் மிகத்தெரந்தரவானது வியாதிகள் தாவரவந்தைகள் அல்லது பிராணி வந்தைகளாலுண்டாகின்றன. அநேகமாய் ஒருவகை தூட்பமான காளான்களாலேயே உண்டாகின்றன. தூட்பமான பிராணிகள் தோலின் மீழ் புனைசெய்வதினால் உண்டாகும் வியாதிக்குக் மோதேசோழி (Mango) என்று பெயர். இந் வியாதி ஆடுகளுக்கு வந்தால் அறு (Scab) என்று சொல்லப்படும். இன்னியமான வியாதியையடைந்த பிராணிகள் தோமத்தையிழந்து மிகுந்த தினவெடுப்பதினால் அமைத் தனிக்கும்படி சுவர் முதலானவைகளின்மேல்

தங்கள் தேகத்தைத்தேய்த்துச் செந்தோல் வெளிப்படும் படி செய்துகிடுகின்றன. இந்த வியாதி ஒரு ஆட்டிலிருந்து மற்றொரு ஆட்டுக்கும், ஒரு மாட்டிலிருந்து மற்றொரு மாட்டுக்கும் போகும்; அனல் ஒருமாடு ஒரு ஆட்டிலிருந்து அன்றை வாங்கிக்கொள்ளவாவது, ஒரு ஆடு ஒரு மாட்டிலிருந்து கொடுஞ்சொலியை வாங்கிக் கொள்ளவாவது செய்யாது. கொடுஞ்சொல் மிகச் சாதாரணமான தொற்று வியாதிகளில் ஒன்று. இது மரணத்தைப்பெண்ணுதலானதும, பிராணியைச் செழிக்கவோட்டாமல் மெல்லவான ஸ்திதியிலேயே வைத்திருக்கும்.

பட்டினேஸ் அல்லது பற்று (Ringworm.) தேகத்தில் எட்டமான பொட்டுகள் உண்டாகும்படி உரோமம் வறியும் வியாதி. இது இரம்பிராணிகளில் பிசுதியாகக்காணப்படும். ஒருவகையான தாவரம் தேகத்தில் வளர்வதினால் உண்டாகிறது. இது அபாயமானதில்லையாகையால் மிக முக்கியமான வியாதியல்ல. இது மனிதனையும், மற்றப்பிராணிகளையும் மிகவும் தொற்றும் வியாதி.

நேத்திள் வெளியேவாழும் வந்தகநகந்திசெய்யுள் பொதுப்பிரயோகம். வியாதிப்பட்ட பிராணிகளைச் சுகமான பிராணிகளிலிருத்தும் புலம்பாக விலக்கிவைக்கவும். பிராணி மிகவும் மெல்லாகவிரிந்துக்கலில்லையானால் பெரிமருந்து கொடுக்கவும். சவர்க்கார (ஸோப்பு சோப்) ரும், தண்ணீரும் உபயோகித்து வியாதிப்பட்ட தேகத்தைக் கழுவி வளர்ப்பது உடைத்து அதன்மேல் இரண்டரை ரூபாயை உடைக்கத்துடா, அழாக்கு நல்லெண்ணெய், அல்லது தேகத்தில் அழற்சியுண்டாக்காத வெள்ளெண்ணெயில் போட்டுக் கலப்பதினாலுந் தைத்துவக உள்முய்த் தேய்க்குத நடவடிமை. நேகதோறும் இரண்டரை ரூபாய் மெடை நந்தகம் உள்ளுக்குக் கொடுப்பதினால் நன்மை யுண்டாகும்.

வயிற்றுப்போருமல் அல்லது வயிற்றுப்பசும் ("Hoven" or "Blown.") விழுங்கக்கூடாமையிதனால் அடிக்கடி அண்டாநீந்து. வயிற்றுப்பசுமானது அதேக சமயங்களில் பிராணி விழுங்கக்கூடாமலிருப்பதற்கு மிகத்தெளிவான அடையாளமாகவிருக்கிறது. பிராணிகள் தண்ணீர் அதிகமாக உண்ண புதுப்புல்லித் தின்றபொதுவாக, நெடுந்தொலைப் பட்டினி விடந்ததின் ஆறிக் குளரத்தை ஆத்தித்தன்றுடன் தின்றபொதுவது வயிற்றுப்போருமல், உண்டாகும். மெய்யாயினும் கீழ் தயிற்றுல் வளர்த்தும் பிராணிகளிடம், சுந்தரிடப்பட்ட பிராணிகளிலும் இவ்வியாதி காணப்படலாம். அதாரம் ஊசிப்போன்றதில் உண்டாகும் வாயுவிலால் அடி, மாரி, மத்த அமைப்போடு நுதல்களின் கால இடைப்பைகளில் பெரியது உதித்திருப்பது தான் இவ்வியாதி. பிராணி வகுப்பத்தேதாலே உலாவிக் கும்; (இவ்விபரீதமினால் சாகும் சாவு ஏழக்கமுக்குகலிலும் பெரிக்கிறது.) இதற்கு உயித்தி பிடிபுக்கொண்டு நித்தும்; கண்ணாசைப் பாரக்கும்; வந்த உதம்பெரிதா கப் புடைத்திதற்கும்; இதை பிராணியின் உடம்பு கத்தில் மிகவும் கன்றாபார்க்கலாம்; புடைத்தித்தொடாகத்தில் விரைந்தாழிநிலாது, தைநிலாவுது தட்டிதன் மத்தளத்தொலிபொலன் எத்தம் உண்டாகும். இவ்விபரீதங்களில் பிராணிகள் அளவுக்கு மிகுபவ் ஆகாததைப் புரிப்பதினால் வயிற் றுங்கிறது. இதுகாற் வயிற்றுப்போருமலை உண் டாகும் குணம்பெற்றபொன்ற குணங்களைரிண்டாக்கும்; ஆனால் இதில் வயிற்றுப்படைப்பு குணவாகவும், மத்தளத்தொலிபுண்டாகலும் இருக்கும்; மேலும், வயிற்றுப்போருமலென்ன ஆயினவு வதுத்தயித்த; அமைப்போல் அல்லவது அடிக்கடிவாறு மாட்டது. இவ்விபரீதத்தள்ளுதல் இடைப்பைகளில் உண்டா புறக்கத்தில் தான் உண் டாப்பதுமேல் அதிகமாக உண்டா ந்து உண்டிதல் தடைபட்டிருப்பது.

இதில் ஆகாசம் லேசாகத்தான் மிகுந்த வருத்தமும் வியாதியும் உண்டாக்கலாம். பிரயோகம் மிகுந்த வருத்தப்பட்டு ஒருவகையாக உருமும்; இதனால் இவ்வியாதியைச் சுவாசாசய வியாதியென்று தீவிரமாக நினைக்கும்படி நேரிட்டிருக்கிறது. உண்மைமாக ஒரு பிரயோகச் சுவாசாசய வியாதியினால் பிடிக்கப்பட்டிருந்தால், அப்பியாதியின் தன்மையை நீக்கக் கண்டுபிடித்த தீவிரனிப்பது வருத்தமாகவிருக்கும். பிரேதத்தைச் சோதிப்பதென்பதுபார்த்தால், பிரயோக வியாதியைப் பற்றியவை இரத்ததா, அல்லது சுவாசாசய வியாதியினால் இரத்ததா எனபதைத் திட்டமாகத் தெரியலாம். மனச்செயல் வியாதி இருத்ததென்று காணப்பட்டால், அது பரமரஸத்தரிப்பதற்கு முன்னெச்சரிக்கையாய்ச் செய்வதென்றவகைகளைச் செய்யலாம்; சுவாசாசய வியாதியின் குணங்களில் இருமலும் உண்டி. ஆனால், வயிற்றைச் சேர்த்த வியாதியில் இருமல் அபூர்வமாகத்தான் இருக்கும். சில சமயங்களில் கால்களைகள் வளிக்கலாம், கம்பிற்றுல் லிக்கலாம், கடினமானமுள்ளுகளாயும், மூலம் உள்மையால் பதார்த்தங்களாயும் விழுந்திடுகின்றன; இவைகள் வயிற்றைத் துவித்து இரத்தாசயத்திற்கேற்றது சுவாசாசயத்தின் அழற்சிக்குரிய குணங்களுடைய குணங்களுக்காட்டி. மரணத்தை உண்டாக்குகின்றன.

பிரயோகம். வாயிற்றுப்போகுமல் உண்டான மூலம் கழிந்துக்கூடாதபடி ஏதாவதும் கொள்வதாய் அனைத்துக்கொண்டிருக்கிறதானென்று பார்க்கவும்; (பிரயோக கூடாமையால் அந்த இடங்களுக்குள்ளே பார்த்து) விழுங்கக்கூடாதுமில்லை; ஆல் பிறகு தீவிரமாகக் கொடுக்காமல் பார்த்துக் கொள்ளுதல். மிகுந்தால், மிகுந்தால் இவ்வியாதிக் கலந்து கொள்ளலாம். இவ்வியாதியின் தீவிரமாக

நாற்படி சூபாயேடை பேசுபடிபடி (Sulphate of Magnesia) கொடுக்கவேண்டியிருக்கும். இவ்வாயு மருந்து களும் கலந்து (புட்டினம்படி) அரைப்படி தண்ணீரில்) கொச்சப்பட்ட பானம் இரைப்பையைப்பற்றிய அகேக வியாதிக்குத் தகுதியான மருந்தாகவிருக்கிறது. வயிற்றுப்பொழுதுகிலும் சிலவேளைகளில் மாணம் மிகவுஞ் சொந்தகிருமிகளில் சம்பலிக்கிறது. மருந்து கையில்லேயானாலும், மட்டமான இடதுபக்கத்து வயிற்றில் மிகவும் உப்பிப்படிபடைந்துகொண்டிருக்கிற பாகத்தில் ஒரு கத்தி மிகவும் நுக்கி வந்துகொண்டிருக்கலாம். குத்தினாலுமே உயிரிழைந்து காற்று வேகமாகச் சந்தத்துடன் வெளிப்பாடும். பிராணிகளும் குண்டானபடினும் குத்தினாலும் உயிரிழைப்பதற்குப் பெருமளவுப் புண்களைக் குண்டாக்கிவிடுவதற்காக (மருந்து அடிக்காததில்) சொல்லிவிருக்கிற விதமே கத்தைச் சொல்லும். இதைப் பிரபாகம், மதவச்சகலபிரபாகமுமாயேயுடையவல்லாமலாகைய, செப்ப பார்க்கமல்லாமலாகைய போனபெது சைகிரைதபுடன் நுகமாகச் செய்யப்படவேண்டும்.

வாதம் (Rheumatism). இரண்டு மிசுபெய்க கொண்டு வந்து இவ்வியாதிக்கு முகவியான அடையாளம். இது அகேகமாய்க் கிரமான இரண்டுமேயே விழக்கிறது. நுரத்திலும் காதிலும் உட்புகிறவே தெற்றுகாரணம். பிராணி அவைவதற்கு மனமில்லாததாகவிருக்கும். மொத்தமுடன் பிட்டு மிதந்த உள்நுரத்தினாலாக வரவிருக்கும்.

பிரபாகம். பெரிதெடுத்து கொடுக்கவும். காய்ச்சலைத் தணிக்குமாறு நுகுகிற தண்ணீரில் வேதயுப் பைப்பெய்க கொடுக்கவும். இவ்வாறு இரண்டை அழகாகவெண்ணில் வரண்பெய்கபெடை கருப்பூர்தை கொடுக்கவாய்முடியு. செப்ப நுகருக்கும்பேரே

* ചാമ്പക്കോലം അടക്കം (Foot and Mouth disease.)

விடும். ஆகையால், அதற்கு மிகுந்த பலத்தைக்கொடுக்கும் முகூரம் ஆவசியமாகமானது. இவ்விபரத்தினால் இத்தியாவில், கேரீடெம் பிராணசேதம் அநேகமாகப்பட்டு நியிரூல் உண்டாகிறது; எனினாலும், இங்கிலாந்தில் இவ்விபரத்தினால் மாடுகள் மிகவும் அழிவமாகத்தான் காணப்படும். இவ்விபரத்தியடைந்த பிராணி பசுவானால் பால் மிகவும் குறைந்துவிடும். அந்தப்பால் குழந்தைகளுக்குக் கொடுக்கப்பட்டால் அது மிகுந்த வலிற்றுக் கழிவாசலையுண்டிபண்ணும்.

பிரயோகம். மலச்செக்கிருந்தால் சாந்தமான பேதி மருத்து கொடுக்கவும்; ஆனால் பிராணிக்குப் பலவீனமுண்டாகிவிடாதபடி, கவலையெடுக்கவேண்டும். கார்ச் சல் தணிபுரவனா தினத்தோடும் ஒன்றேகால் ரூபா பேடை வெடியும்பைத தண்ணீரில்போட்டுக் குடிக்கும் படி செய்யவும். பிராணிகின் பலம் தளர்ந்துபோகாமல நிலவெய்யு; அன்னபேதிபோன்ற பலவீனத்தி மருந்தாபாரும், தின்னமான கஞ்சிபோன்ற மென்மையான ஆகாரங்களும், மிகுதுவான இளம்புல்லும் கொடுக்கவும். புண்டருக்குட் பின்வருமா முன்னு கலவை மருந்துகளுள் எதுவாயிற்றுமொன்றைப் பிரயோகஞ்செய்யவும்.

1. சீனக்காரம் ஒருபாகம்.

தண்ணீர் இருபதுபாகம்.

2. அத்தம் ஒருபாகம்

தண்ணீர் முப்பதுபாகம் ...

துத்தத்தைக் கொத்தி ரில்களையத் செய்து ஆழியமின்பு உபயோகிக்கவும்.

3. கார்சாலிக்கமில்லம் ஒருபாகம்.

தண்ணீர் இருபதுபாகம்.

தேங்காயெண்ணையயாவது, நல்லெண்ணையயாவது உபயோகிக்கலாம்.

களையும் மாவையம் புண்களைக்கழுவி வெதுவாய்த் துணி கொண்டு ஒற்றியபின் மருந்துபொடிகொண்கும்.

* வைக்கை (Rinderpest.) இத்தேசத்தில் அநேக இடங்களில் அடிக்கடி வருகிற பிராணுபாயமான வியாதி. பிராணி தொற்றுக்குட்பட்டு ஒரு வாரத்துக்குமேல இரண்டு வாரத்துக்குள்ளாகச் சுகமடைப்படுகிறது. இவ்வியாதி மக்களில் வெகு சிக்கிரமாகப் பரவுகிறது. ஆரம்பத்தில் இவையிடாநிசின் தன்மையைத் தீர்மானிப்பது கருத்தம்; ஆனால் பின்பு மிகத்தெளிவான குணங்கள் காணப்படும். இவைகளில் ஏறக்குறையக் கீழே விவரித்து விவரிக்கப்படையான மிகுந்த பலவீனமும், தேசத்தின் சகைகள் விசேஷமாக இழுத்துச் சுழித்தலும், ஒருவகையான நாற்றத்தோடுங்கூடி ஊடே ஊடே இரத்தங்கலந்த இளமே பால் கழியாசெய்யும் கொடிய கழிச்சலும், மூக்கு வாயளின் சளிச்சல்கிலும், பென்குறிப்பையும் பால்மடிவையும் மூடியிருக்குத்தோல்போன்ற மிருதுவான தோல்களையும் கொப்புளங்களுண்டாகும். மிகவும் விபரிதமான ஒருவகை இரும்பும் சாதாரணமாக இருக்கும். செத்தபின் இரைப்பைகளும், சூட்களும் முக்கியமாக வியாதிப்படடிருப்பதாகக் காணப்படும்; இரத்தக்குழல் களிலிருந்து தட்டைய இரத்தத்தின் டெரிய தடிப்புகள் தேசத்தின் பல பாகங்களிலும் காணப்படும். மாடுகள் இவ் வியாதிக்குட்படுகின்றன. ஆடுகள் இவ்வியாதியை மாட்டிலிருந்து பெற்றுக்கொள்ளக்கூடும். இது மிகவும் அபாயமாக ஒரு பிராணியிலிருந்து மற்றொரு பிராணியைப் பரப்பும் தன்மையுள்ள வியாதி. இதைச் சந்தாரணமாகச் செபெடுபென்று மாவிலிவிடலாகாது. சேபெடுபென்று அழைக்கப்படும் இவ்வியாதியை

* செபெடு என்ற பெயரிலும், மச்சகொபென் என்றும், இரத்தச் செபெடு என்றும் சொல்லப்படுகிறது.

அதை மந்திர சகமாகவள்ள பிராணிகளினிற்
லும் பிரதித்துப் பிரதிநிதியாகக் கிடைத்து அது
குறித்துக் கண்ணினா அறிஞர்களுமிடத்திற்குக்
கொண்டெயர்க் கொடுக்கவேண்டும்.

- (4) எந்தப் பிராணியாவது (ஒரு பிராணியிலிருந்து
மற்றொரு பிராணியைப்) பற்றிக்கொள்ளுதல்
மையுடைய விவாகமே ஐஸ் வந்ததுவதாகக் கண்
டால், அதை உடனே மந்தப் பிராணிகளிடமிட
தெய்தித்துப் போஷிசாருக்கும், ஜிலலாக் கால்
களை இளங்கெட்டருக்கும் அறிவித்து அதை
மந்த எல்லாப் பிராணிகளிடத்திலுமிருந்து கு
றைந்தபட்சம் நான்கு ஆரத்திலாவது திட்ட
மாகப் பிரதிநிதிப்படுத்தி வைக்கவேண்டும்.
அதன் பக்கமாக, அதன்மேலே மந்த மந்த
சாமையா, அதன் மலம், அதன் தேய்தல்
மந்திக்கொண்டிருந்த மந்த எல்லாக்கள் இவை
கலாமெல்லாம் எரித்துப்போடவேண்டும். விவா
திப்பட்ட பிராணிகளை ஒதுர் அல்லது அபி
காலமேருடைய பொதுப்பயில் வைத்து அவை
களை அவர்கள் கண்ணாகப் போஷிக்கும்படி
யது அவர்கள் எத்தவகையாவது மந்த
பிராணிகளின் சம்பந்தித் போகாதபடி செய்ய
வேண்டும். விவாதிப்பட்ட பிராணிகளிலுக்கும்
வைத்தியாசனில, அல்லது அதன் பக்கத்தில்
தூர முதுகிலாவை வரவேட்டாமல் மந்த
வைத்துக்கொண்டும்.

- (5) விவாதிப்பட்ட பிராணிகளின் எந்த ஒருவை இன்ன
பொருள் உடனாகவே கொல்வதற்குப் படி
சதுரமாகவோ கந்தி கருகவென்கிற: அதை
இ. கொடும் சந்திரன் எரித்துப் போடும்

தொடர்புடைய (கார்பாடிகமிசம் "Carbolic acid" போன்ற) அபரஞ்சகரிகளாத தண்ணீரில் கலந்து தெரிக்கவேண்டும். தளத்தில் வெரத்திச் சம் வெட்டியோடுத்துவிட்டுப் புது மண்ணிலும் தளம்போடபோனிடும். சகல மரவேலைகள் சுவர்கள் முதலிவைகளோடு சுத்திவிடுத்து வெங்காயாக்கவேண்டும்.

(6) கார்பாடிகமிசம் (Carbolic acid), கிங்கு குளோரைடு (Chloride of Zinc) என்பதன் மந்தியாகவிலக்காது சகல நரிநோய்களாகிய பிளாதிபாட்டா, பிராஸிகளோடு கின்ற சகல பிராஸிகளோடும் தோண்டிப் பிளாஸிக் அழகுதின்கும். ஆனால் கலா சித்திரப்போளிகளிலிருந்து பிரித்துப் பிறாபாக வைத்து விட. தோண்டிவிட்டு அகலாயாள் களாக் கண்டுவிடுக்குமாறு ஒன்வொருகாதுமே சோதிக்கவேண்டும். விவரத் தோண்டிதான், அது தோண்டப்பட்ட பிராஸிகளை, இன்னம் விவரத்தியத்துக்கிரக மந்திர சோதனைகள் விவரம் உடனே பித்தித்துப் பிரதத்தெய்துக வைக்கவேண்டும்.

(7) போளிகள் ய. தொன்றுப் பிளாதிபாட்டில்கிளே வென்று திட்டமாகத் திதியுமறு வெரத்தி துள்ள சகல பிராஸிகளும் அடிக்கடி பரிசோதிக்கப்படவேண்டும்.

(8) பிராஸிகளெல்லாம் போளிகளை மந்திர முதலன் சகலமுமறு திட்டங்கெடுக்கக்கூடாது. அவைகளை அவைக்கு முழுசாய் நூலாய்க்கவாது, சரிவைமரகலாது ஒட்டக்கூடாது அனைகலைப் பகலில் வெப்பம் அதிகப்பட இருக்குகின்ற

களுக்கும் கொடுக்கலாம். மின் வருவதைத் தினந்தோறும் ஒருபோதுகூடத் ஒருவாரம்வரையும் கொடுக்கலாம்.

அன்னபேதி காலேமாகாணி ரூபா	} ஒருமாட்கெரு இமண்டனா அ ழாக்குத் தண் னீரில் கொதிக்க வும்.
யெடை	
நிலவேம்பு இரண்டனா ரூபாயெடை	
கறியுப்பு ஒன்றேகால் ரூபாயெடை	
வெடியுப்பு அனாயே யனாக்கால் ரூபாயெடை	

பிரோதங்களைப்புதைப்பது மிகச்சாதாரணமான தப்
பிதமாக இருக்கிறது. தண்ணீர் சேர்ந்தி ரு கடுகன்
னும்பில் புதைப்பதுகூடத் திருப்தியானதல்ல. பிரோ
தத்தை வெடித்தனையில்போட்டு மூடினாலோ, அது
அழுகி நாரிக் கொடேமான வியாதிகள் பல நிசையிலும்
பரவுவதற்காதாரமான மத்தியநானமாகிறது. பிரோதங்
கள் புதைக்கப்பட்டபோது [அவைகள் முக்கியமாய் ஏதா
வது தெர்ந்து வியாதி (Contagious disease) யினாலா
து, சஞ்சார வியாதி (Infectious disease) யினாலா
து பற்றப்பட்டிருந்தால்], அவைகளிலிருந்து விஷம் பெருகி
மண்ணில் விருத்தியாகிப் புதைக்கப்பட்ட இடத்தைச்
சுற்றியுள்ள இடங்களில் மேயும் பிராணிகளின் தேகத்தி
லுள் பிரவேசிக்கக்கூடும்; மேலும், அந்த விஷம் நீர்ந்
தாழ்வுகளின் வழியாய்ச் சென்று குளங்களிற் சேரக்
கூடும். பிரோதக்குழி சுல்லினாலும் முட்செடிகளாலும்
மூடப்பட்டிருந்தாலும், பிணத்தின்னும் பிராணிகள் பிரோ
தத்தைத் தோண்டி வெளியே எடுத்துவிடலாம். சத்தி
வியர் தோலுக்காகவும், பறையர் மாமிசத்துக்காகவும்
பிணங்களைத் தோண்டி எடுக்கலாம். இவ்விதஞ் செய்
வதினால் அவர்களும் கொடிய வியாதிகளுக்குள்ளாக
லாம். தோலைத் துண்டுதுண்டாக வெட்டிப்போடுவதுங்
கூடப் போதுமானதல்ல. பிரோதங்களைப் பிணஞ்சுடு காள்

வாய்களில் எரிப்பதுபோன்ற அக்காளவு நல்ல முதன்
மான ஏற்பாடு யாதொன்றுமில்லை.

விபாதிப்பட்ட பிராணிகளைப்பற்றி-மிகச்சான்றான
மாக ஒதுவதும் கவலையோடாமல் அவைகளை அவைக
ளுடைய வகையறாகவிடவந்ததைத் தேடிக்கொள்ளும்படி
விட்டுவிடுகிறார்கள். இந்த நிலைமையில் பிராணிகளின்
சரவு அதிகமாகவிருப்பது ஆச்சரியமென்று நீனைக்
இடமில்லை.

FIG. 1



FIG. 2

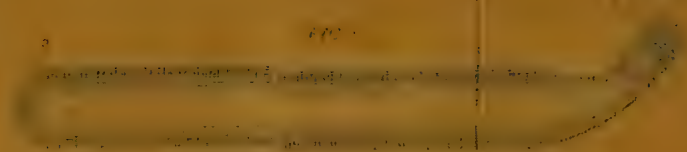


FIG. 3

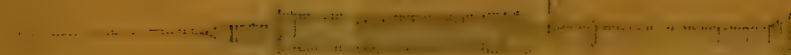


FIG. 4

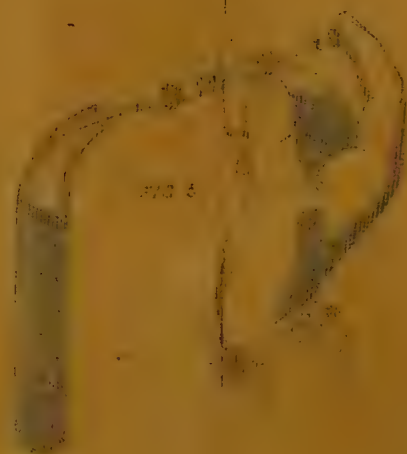


FIG. 5

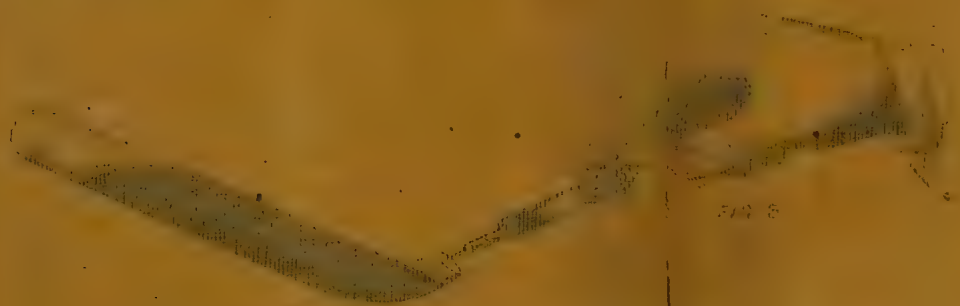


FIG. 1. FIG. 2. FIG. 3. FIG. 4.
FIG. 5. FIG. 6. FIG. 7. FIG. 8.
FIG. 9. FIG. 10. FIG. 11. FIG. 12.

தபாயத்தை மனசுசரித்துப் பாஸ்டியர், சேம்பர்லாந்து, ரோக்கல் என்பவர்கள் அடைப்பான் வந்ததனின் உக்கிரத்தை மிகவும் குறைத்திருக்கிறார்கள்; அவர்கள் பல தரமான விதமுடைய (அடைப்பான் வந்ததனின்) தொற்றுகள் உண்டாகிவிட்டன. இவ்வகையான, பிக் கொடுமுடையதாய் நிச்சயமாக மரணத்தை விளக்கித் தந்ததற்காகவும், அடைப்பான் விபரத்தைச் சார்ந்த அருபத்தில் உண்டாக்கத் தந்ததாகவும், பூரணமாக நிம்மதந்தாய் விபரத்தையுண்டிப்பதைத் தகவலுமுள்ள பல தரமான கொற்று நீர்களை அவர்கள் செய்பவரும்.

2. ஒரு பிராணியின் தோலின்மீது கொடுமுறை கையாட்ட (அடைப்பான் வந்ததனின்) தொற்றுவிசை சேலத்திய காலநடைகளில் அது சாக்கமரான அடைப்பான் விபரத்தையடைக்கதின் கொடுமுறையாகவும் அவ்விபரத்தினைப் பாராட்டாமான அருபத்தில் அடைத்த தாக்கமுடியும்; அந்தப்பிராணி குறைத்தால் ஒரு வருஷப்பரிமாந்தமாவது அடைப்பான் விபரத்தினால் சாகுதல் கூடாமையானது. இந்த மண்ணை அடைப்பான் நீர் பொருத்ததுங்கொள்வதற்கு அதாவதாகவிருக்கிறது. பிராணிகளில் அடைத்ததுக்கு நிச்சயமாக மரணத்தையுண்டாக்கும் இவ்விபரத்தினால் அவைகள் பிடிக்கப்படாமல் இரண்டிமுறை அடைப்பான் நீர் பொருத்ததுப் பாதுகாந்தலவேண்டி. கொம்பக் காத்தலையுடனும் உண்டெனையும் (முதலாம் அடைப்பான் நீர்) பிகப் பலங்குறைந்த தொற்று நீர்கொண்டு முகம்பொருத்தது செய்யவேண்டும். இரண்டாம் செய்தியின் பன்னிரண்டு காளுக்குமேல் பிடிக்கது காங்குதல், (இரண்டாம் அடைப்பான் நீர்) அதிகப்பலமுள்ள தொற்று நீரின் இரண்டாம் பொருத்தது செய்யவேண்டும்; முதலாம் அடைப்பான் நீர்தல் காக்கப்படாத பிராணிகளுக்கு இரண்டாம்

அடைப்பான்வராமல் அடைப்பானிர் பொருத்தல். 65

அடைப்பானிர்நினுல் பொருத்தஞ்செய்தால் அனைவரில் சிலவந்திற்கு மாணஞ்சம்பவிக்கலாம். முதற் பொருத்தத்தினுல் குறைவாகவாவது காப்புச்செய்யப் பட்டிருப்பதினுல் பிராணிகளுக்கு இரண்டாவது பொருத்தம் நினுல் சொற்பக்காய்ச்சம்மாத்திரம் உண்டாகிறது. இரண்டாவது (இரண்டி பொருத்தத்தினாலும்) புரளாமாகக் கண்டிப்பதால், அனைவர்க்கு அடைப்பான் விராதிசன் பற்றுவது அசாத்தியமாகிவிடுகிறது. செம்மறியாதிகள், மெய்ளாதிகள், கால்நடைகள், எருமைகள், குறினாகள், கழுதைகள், கோவேடகழுதைகள் இவ்வகளும் மற்றப் பிராணிகளும் (அடைப்பான் விபாதியனுராமல்) மேற் சொல்லியபடி காப்புச் செய்யப்படக்கூடும்.

அடைப்பானிர் பொருத்தும் முறை.

1. * அடைப்பானிர் (படத்தின் 1-வது உருவிற்காட்டியிருக்கிறபடி) கண்ணாடிக்குழலில் வைக்கப்பட்டு இறுக்கமாக (ரப்பர்) ஆடுகொண்டு ஹடயாட்டி வேண்டிய இடங்களுக்கு அனுப்பப்படுகிறது. ஒரு குழலில் 50, 100, 200, அல்லது 300 செம்மறியாதிகள் அல்லது வேளாடிகளுக்காவது, 25, 50, 100, அல்லது 150 கால்நடைகள், எருமைகள், அல்லது குறினாகளுக்குாவது பொருத்தஞ்செய்வதற்குப் போதுமான அடைப்பானிர் இருக்கிறது. இத்தக குழல்களின்மேல் "முதலாம் அடைப்பானிர்" அல்லது "இரண்டாம் அடைப்பானிர்" என்று பெயர் முதற்பட்டிருக்கிறது. இத்த நிரற் கொஞ்சம் பிராணிகள் நோலன்கிழ் செலுத்தப்படவேண்டியது. இவ்விதஞ் செய்வதற்கு, மன்தருடைய தோலின்

* அடைப்பானிக்கும் பிராவால் பீச்சாங்குறையும் வேண்டியவர்கள் பின்வரும் விவரக்காரருக்கெழுதி உருவிற்தொள்ளலாம். "Monsieur F. Bouteux Vaccin charbonneux 28, Rue Vauquelin Paris."

இதற்கு, விடவிடிக் குகைகளின் தொனின் கீழும் மருத்துவச்
மருந்துகளையும், சோம்பிய வைத்தியரும், வேடுவர்களின்
விவரங்களும் உபயோகிக்கலாம். (இவ்வது உருத்திற் காட்டியிரு
கருமும்) பிராவாஸ் பிரச்சுக்காங்குழல் (Pravaz Syringe)
மருதும். முதலில் சோசுக்காங்குழலில் அடைப்பாபினை
நீர்ப்பாஸேஸிவின். இவ்வகாக, * குழலாசின் துணைய
அத்தியவம் துக்கின் அடைப்பாபி அத்தின் கொழுநாவத
விதச்சுள் அத்தியை வேலியை எடுத்துவிடவேண்டும்.
இப்படி குழலாசின் பிச்சுக்காங்குழலின் முனைபிற் பொ
துத்திக்கொண்டு அடைப்பாபினைத் குறுக்கி, அதின்
அடைப்பியை முழுகச்செய்து (தவக்கியத்தின் மார்
தவவுத்தின்) அத்த நீரை வெறுவாக் உயர் குழல்க
வேண்டும். (இவ்வகைச் சொன்னது இவ்வது மருது
காட்டியிருக்கிறது) பிரச்சுக்காங்குழல் அசன் தொ
ழிலைச் செய்யக் செய்யுமாறு, அது தவக்காங்கு
திரும்பினிற்; தாம்பியுத்தின் பிற் (அப்படி அடைப்பிய) து
விடிக் குழல்க்கின் இரத்தும், அரிதும், அத்தியமாக அல
கைய குகைவாகத் தாம்பியம் உல்க்கெழுப்புகொள்கை.
குழலும் இவ்வகைப் பொருள் காத்திக்குவதாய் அத்தியை

* குழலும் இவ்வகைப் பொருள் காத்திக்குவதாய் அத்தியை
விடிக் குழல்க்கின் இரத்தும், அரிதும், அத்தியமாக அல
கைய குகைவாகத் தாம்பியம் உல்க்கெழுப்புகொள்கை.

+ தாம்பியம் (Piston).—குரு விடிக் குகைத் தொனின் முதலின்
(அடைப்பியின் தவக்கிற் சுற்றவாகக் கட்டியதாய் அத்தியை)
உல்க்கொள்கை செய்யுமாறு தவக்கிழும் மாரித்தி அலக்கக்கூடு
வினர்க்கை தவக்கிழ தவக்கி தாம்பியம் வேண்டு கொண்டுபடுகின். இத்த
வினர்க்கை தவக்கிழ தவக்கி தவக்கி, இவ்வகைத் தொனின்
பிச்சுக்காங்குழல்க்கின் தவக்கி வட்டவாகக் கொண்டு அத்திய
வேண்டு கொண்டுபடுகின். தாம்பியத்தின் முனைபிற் கொண்டு அலக்க
கையவாக் கொண்டு தவக்கி தவக்கி தாம்பியத்தின் (Piston-red)
உல்க்கொண்டுபடுகின்.

வெளியில்) தாமிரபததண்டம் அளவெஞ்சுரிசுருப்படி
 நெருக்கும் பித்தலை வலாபத்தைத் (புருகங்க்காண்டு
 போய்த் தாமிரபததண்டம் (1-வந்து குறிக்கப்பட்டிருக்
 குள்) முதலாவதுலக்கத்தில் நிறுத்தவேண்டும். (இவ்வந்தம்
 சீர்ச்சாக்குழலை ஒழங்குபடுத்தி அடைப்பாளி பொருத்
 தம்பெ. கொங்குக்கு உதவியாக ஒழுங்குபெற்றுத் தன் செய்
 யப்பட்டுவென்றது. அதனைப்பிறித்து (4-வது உதவியாக
 பட்டிராங்கி) சீர்தளையில் செட்டியாக வைத்துக்கொண்
 டிருக்கவேண்டும்; பொருத்தஞ்செய்வது பிராணிநின்
 வலது தொண்டின் மத்தியில் தெலின் கீழ் குழலாதி
 யை (சீர்ச்சாக்குழலை ஒழங்குபடுத்தி) இவ்வந்தம் அளவு வளை
 யம் சீர்ச்சாக்குழலைத் தட்டுவ்வரை தாமிரபததண்ட
 னை தளையவேண்டும். இவ்வந்தமாக ஒரு துள் பொருத்
 தஞ்செய்யப்பட்டு பின் சீர்ச்சாக்குழலை வெளியே வதித்
 து அளவு வளைவத்தை (உலாச்சுற்றிக்கொண்டிப்போய்த்
 தாமிரபததண்டம் குறிக்கப்பட்டிருக்கும் 2-வது வகைத்
 திக்குத்தன் பின் இரண்டாவதுபிறாணிபொருத்தத்தஞ்செ
 ய்யப்படுகிறது. பிராவான் சீர்ச்சாக்குழலை இவ்வந்தமாக
 வட்டி ஆங்குஞ்சுப பொருத்தஞ்செய்வதஞ்சு பொரு
 தமான அடைப்பாளி கொள்ளும். சீர்ச்சாக்குழலை வெ
 ளையாக வட்டி துளும்ப அதை முன்போலவே நிப
 திக்கொள்ளவேண்டும். பொருத்தம் பதிகிடின் ஒரு மணி
 தன் ஒழுங்கி சேர்த்தில் தாழையபது ஆங்குதரநீ
 பொருத்தஞ்செய்யக்கூடும். முதற்பொருத்தமானவின்
 பன்னிதன் பொருத்தமேலடதின்கு காண்குது இரண்
 டாவது அடைப்பாளிபுல் இரண்டாம் பொருத்தத்
 தையாப்பட்டுவெண்மெ; அனுவ இரண்டாவது பொருத்
 தத்தைப் பிராணிநின் பூட்டு கொண்டில் செய்யவே
 ண்டு. முதற்பொருத்தம் வலது தொண்டில் செட்டி
 யப்பட்டுவான், இரண்டாவது பொருத்தம் பூட்டு தொ
 ண்டில் செட்டியப்பட்டுவெண்டியதாகவருகிறது.

5. நூலா முடலானவை.—செயல்பாடுகளுக்கும், சென்னைக்குக்கும் உட்போகிக்கப்படும் ஆடைப்பாணி கோமுகை, மூகைகள், சூர்வைகள், கோமுகைகளுக்கெதற்குக்கும் உட்போகிக்கப்படலாம்; ஆனால் பெரிய பிராணிகளுக்குப் (பொருத்தும் நரி) பிரமாணம் இரட்டையாக இருக்கவேண்டும்.—ஆதாவது, கீளவிலையாக வைத்துப் பெரிய பிராணிகளுக்குப் பொருத்தவாறு செய்யும் போது பாதப் பிராணிக்கு 1-லக்கத்திலும்; இரண்டாம் பிராணிக்கு 2-லக்கத்திலும், அட்டால் அடுத்த ஒரு வரையு பிராணிகளும் ஒவ்வொரு லக்கமாகத் தள்ளியும் வைத்த தவறுப் பிறிதாக (பெரிய பிராணிகளுக்கு) முதலாவது 2-லக்கத்திலும், இரண்டாவது 4-லக்கத்திலும், அப்பால் இரண்டாவது லக்கம் தள்ளியும் வைத்தே வேண்டும். ஒரு சீர்தாங்குமுறையில் சூரிய பிராணிகள் எட்டுக்குப் போதுமானதாயிருந்த சீர்பெரிய பிராணிகள் நாளுக்குப் போதுமானதாயிருக்கும். இதையுள்ளித் தொண்டில் பொருத்தது செய்வதற்கும் பதிலாகப் பெரிய பிராணிகளில் மாதெதற்குத் தொட்டபட்டையில் (அதாவது முள் கால் முதலின்) பின் பக்கத்திலும், முறிவை, கழுதை, கோமுகைகளுக்கெதற்குத் துறையில் சேர்த்து வையாமல் முகையினை படகுகட்டாகப் பதவிடும் பொருத்தது செய்யவேண்டும்.

6. பெரிய பிராணிகளின் தோலை ஊதினில் அரைப்பது கடினமாக இருக்கும்; ஆகையால், தோலின் கைவை செட்டாக்கப் பண்ணிவிட்டுத் தீர்ச்சாக் குழியுக்கு நெகை கொடுக்கல் (பாய்வாக்கல்) குத்தித் தூசெய்ய வேண்டும். ஊசினால் வரையாக உட்கொடுத்துவதற்குப் பாய்வாக்கல் கையினால் கொஞ்சந்தேவை. தூசுத்துப் பிடித்துக்கொள்வது கல்ல உபாயமாகத் தகவிலாது. உபாயமாக இல்ல ஆகெழுக்குப் பொருத்தது செய்கிறார்.

வேண்டும். அவைகள் தங்கினால் பொருத்தஞ்செய்ய
பாபபற்றுகுகும் பிராணியருடன் கலந்துவிடலாம் ; அப்
படிச் சலந்து அவைகளுடன் இரண்டாவது பொருத்
தஞ்செய்யப்படலாம் ; இப்படிப் பிசுளிப்போன பிராணி
கள் முதலாம் அடைப்பானினினால் காக்கப்பட்டவைக
ளாகையால், அதிகப்பலமுள்ள இரண்டாம் அடைப்
பாவினினால் மரணமடையலாம்.

11. மந்திரஞ் சூர்ச்சம்பவமுண்டி ; அதாவது
உயிர் உவாத்தில் வாயு நிற்பதுதான் ; இத்தம் ஆச
சம்பவமும் உண்டாகாமற் கவனமெடுக்கவேண்டும். உயி
ரில் வாயு நின்றால், பொருத்தஞ்செய்யவாய் தசம்பாற்
தைத் தள்ளும்போது, அடைப்பானினினால் பதிலாக
வாயுநான் (பிராணியின் தோலின்கீழும்) பாய்ச்சப்படும்.
ஆகவே, பொருத்தம் நிறைவேறமாட்டது. இத்தம் துர்க்
கரிபவம் வடிக்கடி உண்டாகிறது.

12. பொருத்தஞ்செய்யப்பட்ட இடங்களின் கடை
களாகும், கருமமாதிரிதும் இவ்வகை கடைகள் உண்டாகி
யிருப்பதில்லை. பொதுவாகக் குகினைகளாகும், அகில
மாக இவ்வுகுகினைகளாகும் கிட வேகாவதில் தீர்ப
அள்ளு பெரிம கழிவுகள் உண்டாகியிருக்கின்றன.
ஆனால், உண்டாகிய கழிவுகள் யா பொரு பிசுளோசுடும்
இல்லாமலே கொற்பவலத்தின் மறைந்துவிடுகின்றன.
இவ்வகையினாகத் துண்டுமுறை பொருத்தஞ்செய்யப்
படுவதற்கும் பதிலாக முன்று முறைபாக முதல் இரண்டி
முறை முதலாம் அடைப்பானினினாலும், முன்றம்
முறை இரண்டாம் அடைப்பானினினாலும் பொருத்தஞ்
செய்யப்பட்டால் சிலையுண்டாகிவிடுகின்றன. இது கடை
களையெல்லாம் துர்க்கரிபவம் துண்டாகிவிடுகின்றன
அதிகமாகத் துண்டாகிவிடுகின்றன.

தருவது. இவ்வாறு செய்து, அதற்குரிய பரிசு வழங்கப்படும்.

முதல் (1) - இவ்வாறு செய்து, அதற்குரிய பரிசு வழங்கப்படும்.

இவ்வாறு செய்து, அதற்குரிய பரிசு வழங்கப்படும்.

இவ்வாறு செய்து, அதற்குரிய பரிசு வழங்கப்படும்.

இவ்வாறு செய்து, அதற்குரிய பரிசு வழங்கப்படும்.

காயங்கள் (Wounds) பலவகையாகும். அவைகள் எந்தெந்தாணத்தால் உண்டாகின்றனவோ, அந்தக்காரணம் பற்றிப் பெயரிடப்படுகின்றன. அவைகள் சரக்கிரணமாகக் குத்தகாயம் (Punctured wound), கிழிந்தகாயம் (Lacerated wound), அடிக்காயம் (Contused wound), வெட்டுக்காயம் (Incised wound), துண்டிக்காயம் (Gunshot wound) என்று வழங்கப்படுகின்றன.

1. குத்துக்காயம் கூர்வையான முனைமுள்ள எழுத்தாணிபோன்ற ஆயுதங்களினாலும், முனையுள்ள கற்றைமுனைமுள்ளவையினாலானவையினாலும் உண்டாகப்படுகின்றன.

2. கிழிந்தகாயம் பலிதகத்தினாலிழிந்தல், அல்லது கிழிந்தல் இவ்வகையினால் உண்டாகின்றன.

3. அடிக்காயம் தடிக்கப் புடோன்ற கூர்மையில்லாத ஆயுதங்களினால் செய்யப்படுகிறது.

4. வெட்டுக்காயம் துருவிக் கூர்மையான கத்தியும் மற்றக்கூர்வையுள்ள சாரசுமையுடைய கத்தினால்.

5. துண்டிக்காயம் சாலவைகள் கூர்வையுடையவையினால் உண்டாகின்றன.

பொருள். இத்தகைய காயங்களைக் கண்டறிந்து அவைகளை எவ்வாறு சிகிச்சிப்பதென்பதும், அவைகளை எவ்வாறு சிகிச்சிப்பதென்பதும்.

இத்தகைய குறையினால் உண்டாகின்றன இத்தகைய காயங்களை சிகிச்சிப்பதும், அவைகளை எவ்வாறு சிகிச்சிப்பதென்பதும், அவைகளை எவ்வாறு சிகிச்சிப்பதென்பதும்.

இரண்டு முன் அமுறை பிரயோகிக்கவேண்டும். இந்தப் பிரயோகத்தினால் ரணத்தில் குணப்படும் முயற்சியுண்டாகும்.

எப்பொழுதும் ஓர்பகுதியில் வைக்க வேண்டாம். விஷயம் ஒன்றுண்டி; அதாவது ஊறுபட்ட பாகங்களில் சர்க்கர் உட்கார இடங்கொடாதிருப்பதே; இடங்கொடுத்தால் அனாவரண ஆத்தப்பாகங்களில் முட்டைவிட்டுவிடலாம்; அகமுட்டைகளிலிருந்து (கெண்வற்றினால்) புழுக்கள் வளர்ந்திடுகின்றனாபதினது ரணங்குணமாகுவது கஷ்டமானதுமே செந்தவியலாம்.

ரணத்தில் சர்க்கர் உட்கார்த்து களிப்புண்டாகத்தும் உடையகொடுப்பதற்கும், அதன் குளிர்த்த காய் வளிகம்படி பிராணியை வைப்பதினாலும் தாடைசகனினி (Lock-Jaw) என்ற பிராணாயாமமான வியாதிபுண்டாகலாம்.

சாந்தி (Santon) மூலம் வளர்வது கரிசுகவாவது இறகலாம். இது * சாந்திபூசி (Santon needle) இற் கொத்து அதனால் தோலையழிச் செஞ்சுகி வெளிகே இழுக்கப்படுகிறது. காரத்திசனின் செய்கை மலமான கோப்புளமருந்தின் (Blistar) செய்கை மலமே மலேபிரகலித்து; மேதம் அனவகரின் செய்கை எவ்வளவானது ஆனிரி சாந்திபூசுகுமே அன்வளவு காலமும் இருந்தும்படி செய்வப்படக்கூடாதாக விடுகிறது. காரத்திசைப் பிரயோகிக்கும் வகை மிகவும் வேரானது. தோலில் ஒரு அங்குல நீளம் கீறி,

* திருவிழுந்திசை காரத்திபூசி துண்டாகும், தரை கரிசுகவாவது, அதுமுலம் உண்டாகும், அதுமே, எருகைத்தா லின் திண்ணமும் உண்டாகும் துத்திபூசி வளி செய்கை உபயோகிக்கலாம்.

இரண்டுமுறை அதிர்ச்சியில் வியாதியும் டட்ட ஆகென்
செளக்கியமாகும்வரை நடக்கும்படி செய்யும். இது
ஒவ்வொரு ஆட்டுக்கும் தனித்தனி ரிஷியாகஞ்செய்
வது அசாத்தியமாகுஞ் சமயங்களில் முக்கியமாக உப
போகமாகும். அயலில் இவ்விபரம் பார்க்கொண்டதற்கு
வாலங்களில் ஈரமான நிலங்களில் ஆடுகளுக்குரிய கோதுபடி
தடுக்க வேண்டியது முக்கியமானது.

குளம்புச்சிலந்தி (Foul) கால்நடைகளின் குளம்புப்
பிளவுகளின் மத்தியில் அழுக்கடைய விடுதலிதான்,
பொதுவாகச் சூரம்பைப்பற்றிக் கவலைமெடாததெனும்
உண்டாகும் போய். குளம்பின்மேல் மிகுந்த ஆடும் விக்
கதும் இருக்கும். பிராணி நொண்டும் நீண்டகாலம்
பயி்காஞ்செய்யவில்லையானால், சிறு உண்டா கிக்குணப்
படுவது தாமதமாகும். இவ்விபரத்தினால் பிராணி துறப்
பதும் உண்டு. விபரம் கொடுமமாகவிருந்தால் காய்ச்சலை
முண்டாக்கிப் பிராணியை மிகவும் மெலிதாச்செய்யும்.

மீயோகம். குளம்பின் பிளவு மத்தியில் அழுக்கு
முதலிய அந்நிய வஸ்துக்களிருப்பதையும், குளம்பு அள
வுக்கு அதிகமாக உள்நோக்கி வளர்ந்து உறுத்திக்கொண்
டிருப்பதையும் அகற்றிக் குளம்பை வெளிக்கொண்டு
நுணமாகச் சுத்தமாக்குச் சூடுள்ள கரிவைத்துச் சுட்ட
வும். லின்பு (லின்காரத்துப்போன்ற) துவை மருந்து
களையும், கார்பரலிக் கெண்டெனப்போன்ற அபகுத்தா
மயத்துகளையும் பிரயோகிக்கலாம். பிரயோக ஆரம்பத்
தில் பேதிமருந்து கொடுப்பதினால் கண்மைமுண்டாதும்.
விபரம் திரும்பவரை ஆகாரத்தைக் கொஞ்சம் குறைக்
கும்போடுக்கவும். கோதுபடி, வலிப்பாளத்தினால்
குளம்பை முறுக்கட்டவும்.

கொப்பளமுத்துப்பு (Blisters) பிராணியை நுகர்ச்
செய்யப்படுகின்ற கைத்திறத்தின வானமாக உபயோகப்
படுகின்றன; அவைகள் வருத்தம், அழற்சி, பிளவை

(15) --வது அதிகாரம்.

மருந்துகளும், மருத்துக்கட்டுகளும்;
அவைகளின் செயல்களும், உபயோகங்களும்.

இப்புத்தகத்தில் இப்போது சொல்லப்படும் மருந்துகளைப் பற்றிய பலமானது சுவனமாகத் தீர்மானப்பாலை விடப்பட்டு விட்டதா ஓரளவியுள்ளது. சில மருந்துகளைப்பற்றி மூன் சொல்லப்பட்டதிலும் அதிக மிகையங்கள் சொல்லப்பட்டும், சில மருந்துகள் அதன்மாதிரி சொல்லப்பட்டும், இதர சிவன. அமலவத்தின் உபயோகம்மானவை என்று அறணப்பட்ட அகேசு + மருத்துப் பட்டிகளும் சொல்லப்பட்டிருக்கின்றன. இத்து சொல்லியிருக்கும் மருந்துகளில், அகேசுப்பெருக்கல்பாண்டா பானைகளை மருந்துகளாகவும், எச்சும் சில சுகந்தபாண்டா பானைகளை மருந்துகளாகவும், மிகை சிவனவனமானவைகள் இத்தகிலிஷ் மருந்துகளாகவும், சுவன மிகையாகாதும் கூறிற்று. அப்படித்தக்கவைகளாகவும் இருக்கின்றன. இன்னித்திவளில் மருந்தும் சிறுபம் அளவுமே இப்படித்தத்தில் உபயோகப்பட்டிருக்கின்றன. ஆயினும், இவ்விஷயம் சிறு அளவுக்குமே, அகேசு நகர அளவுக்குமே உள்ள சம்பந்தம் தெரிவது அகேசு சமயம் சரிச உபயோகம் கவிருக்குமென்று மின் வருகதை வருதிருக்கிறேன்.

உருத்தபட்டி. -- இன்ன மருந்தும் இன்ன மனலக இவ்விஷயம்செய்த. இன்ன சொல்லத்தக்கவை இன்ன விவாதில உபயோகமாகவும் சரிசு எழுகின்றன. இன்னதட்டி.

இங்கிலிஷ் ஹைலித் (சு சுமாயாக) ச் சரியான கதேசநியை.

க கிரேன் (1 grain) = ௨ (அரைக்) குன்றிசை.

க கைட் = ௨ (அரை) தாது.

க திராம் (1 drachm) = ௨ (அரை) தாது. க கைட் = ௨ (அரை) தாது.

க அவுன்ஸ் (1 ounce) = ௨ (அரை) தாது. க கைட் = ௨ (அரை) தாது.

க பவுன் (1 pound) = ௨ (அரை) தாது. க கைட் = ௨ (அரை) தாது.

கதேசநியை (சு சுமாயாக) ச் சரியான இங்கிலிஷ் ஹைலித்.

க கிரேன் (1 grain) = ௨ (அரை) தாது.

க கைட் = ௨ (அரை) தாது.

க திராம் (1 drachm) = ௨ (அரை) தாது. க கைட் = ௨ (அரை) தாது.

க அவுன்ஸ் (1 ounce) = ௨ (அரை) தாது.

க பவுன் (1 pound) = ௨ (அரை) தாது.

இங்கிலிஷ் ஹைலித் (சு சுமாயாக) ச் சரியான கதேசநியை.

க கிரேன் (1 grain) = ௨ (அரை) தாது.

க திராம் (1 fluid drachm) = ௨ (அரை) தாது.

க அவுன்ஸ் (1 fluid ounce) = ௨ (அரை) தாது.

க பவுன் (1 pint) = ௨ (அரை) தாது.

கதேசநியை (சு சுமாயாக) ச் சரியான இங்கிலிஷ் ஹைலித்.

க கிரேன் (1 grain) = ௨ (அரை) தாது.

க திராம் (1 fluid drachm) = ௨ (அரை) தாது.

க அவுன்ஸ் (1 fluid ounce) = ௨ (அரை) தாது.

க பவுன் (1 pint) = ௨ (அரை) தாது.

க கிரேன் (1 grain) = ௨ (அரை) தாது. க கைட் = ௨ (அரை) தாது.

உதாரணம்: $1 - (1 - x)^n$ என்பதை x இன் வரிசை வடிவில் விரித்துக் கொடுக்கவும்.

ஆலின்னை (Linseed) முதலாம் ஊறுங் கருவித
 யாகிய * கிருச்சம் (Kidney) உள் அல்லது முதலாம்
 தங்கும் முதலொட்டை (Bladder) விவரிப்பதற்குக்கும்
 பிராணிகட்கு ஆலின்னைதக்கதொடு தெ விவரிக்கும்
 மையுண்டாகும். ஆலின்னைப்பொடி கொடுநீரில் கல
 ந்து களி (Ponitice) மருக்கிக் கட்டுவதற்கு மிகவும் உப
 யோகமானது. பெருவாகுச் சகல பிராணிகளையும்
 விசேஷமாக இனம் பிராணிகளையும் பெரிவு நீக்கி
 கொழுப்படைபைச் செய்வதற்கு ஆலின்னைதையை மிக
 ஆகாரங்கரு. ள் கொடுப்பது மிகவும் கல்லது. (மிதந்த
 இனம்பிராணிகட்குத்தொடு பாதுகாக்கித்த ஆகாரம் கொ
 ளிதொடு மிதந்தொடுக்து கருவெடைத்தொடு வேண்டுமது
 மிலலை.)

ஆலின்னைவெண்ணெய் (Linseed Oil) எக்கப் பிராணிக
 ள்கும் முதலாம் தங்குதொடுகொடுது தொடுவகமானதொடு
 படி மிதந்தொடு கொடுப்பதற்கொடு பெரிமருந்து. தொ
 டொ முதல் தங்கு ஆகாகருவொடு கொடுக்கொடு. இது
 பெரிமருந்து (Sulphate of Magnesia) டொ கொடுதுக்
 கொடுக்கொடுபட்ட தொடு விசேஷகருவொடுகொடுதொடு.

இபெகாங்கு (Ipecacuanha) கொடுப்பொடுதொடுத் த்த
 பெரிமருந்து வேகொடுது ஆகாகருவொடுகொடு. குபயெடை
 கொடுக்கொடு.

ஹிகாமயுரி (Lead Acetate, or Sugar of Lead) பிராணிக் காட்டொடு பாகத்
 தொடுதொடுதொடுத் தொடுதொடுது (Astringent) ஆக
 தொடுதொடுது. தொடுதொடுதொடுதொடு, தொடுதொடுதொடுதொடு

* கிருச்சம் "குவிதொடு" தொடு, "குவிதொடு" தொடு
 தொடுதொடுதொடுதொடு.

கழுவூர் (Lotion) ஆகத் தண்ணீரடன் சேர்த்து உபயோகிக்கப்படுகிறது.

தாது (Thorn Apple) வஞ்சித்ததைத் தணித்து இரண்டு முக்கட்டி சுவாசாசாயதைப் பற்றிய விவாதிகளிடம், கட்டோஸ் (Catarrh) தீர்ந்தும் முக்கியமாகிய மோகமும், இலையைப் புதைத்து உண்டாகும் புதைகொழுவினார் சுவாசிக்கும்படி செய்யலாம்; அல்லது தீயிற் றிடலில் சாலைமகாணி முதல்முக்காலே முன் பாதாணி வரவென உண்டுக்குத் தோடுகலாம்.

† ஸுகுலோடை (Nux Vomica Seeds) [தேகத்தின் உணர்ச்சிக்கும் அசைவுக்குப் புதுமையி] நரம்பு (Nervous) கழுகு உற்சாசனம் மூலம் மருந்தாகவேருக்கிறது. தேகத்தின் எந்தப் பகுதியாவது உண்டாகுந் தவிர்வாதத்தில் கொடுத்தால் நன்மைபுண்டாகும். காலமுதல் ஆரைக் † கவனஞ் சிவரை கொடுக்கலாம்.

எரிவண்டு (ஸ்பானிய எரிவண்டு, Spanish Fly, or blistering Fly) நல்ல கொப்புளமுதல். அநேக கொப்புள மருத்துக்கட்டுகளில் இது பிரதானமானதாய் சேர்க்கப்படுகிறது. சோமத்தை உண்டாக்குவது இது உபயோகப்படுகிறது. (அன்வீதம் உபயோகிப்பதில், ஒரு பங்கு எரிவண்டுப்பொடியும், இருபது பங்கு பன்னிக் கொழுப்பு கெய்யஞ்சேர்த்து உபயோகிக்கவேண்டும்.)

ஓமவிதை (Omni Seeds) சோனா ரத்தினம் விக்ரமி செரம் மருந்து (Stomachic) அளவிடுகிறது;

உபயோகம். — “உபயோகம்.”

† எரிவண்டு — எரிவண்டு.

1 கஸ்தூரி = 50 கிராம் (Grain) = [நிதானம்] (7₁₀) உலர் (காலேமும்மாசான்) ருபாயை.

கழிச்சல், வயிற்றுவலி, ஆசிரணம் போன்ற விவரநிலையில்
 நெருக்கினால் அதிகமாக உபயோகிக்கப்படுகிறது; வயி
 ருறுவலியில்லாமல் பெருமளவுப் பிடிமருந்துகளுடன்
 கொடுக்கப்படுகிறது; இரண்டினாலும் முதல் ஐந்தாறுபா
 டெடை வரை கொடுக்கலாம்.

கந்தா (Bhang or Indian Herop) ஒருத் தனித்
 தனிப்பட்டிருக்கக் கூடியிருக்க மருந்தாக. அங்குப் போ
 கியவர்களை மனமாற்றும்; அங்கு இடைமருத்தியாக அது
 நன்றாகத் தலைக உபயோகிக்கலாம். இரண்டு ஒன்றிற்கான
 முதல் இரண்டரை குவார்டெய்டை வரை கொடுக்கலாம்.

கறீ (Mustard) துருவிக் கொறிசெல் குடிப்பி கனா
 சூசலம் கொடுத்திருக்கும்போது விலாக்களின்மேலும்,
 வயிற்றுமேலுள்ள காலத்திலும், சரல் வலியை குடல்
 அழற்சியை உத்திரவு செய்யும். வயிற்றுமேலும்,
 கொடி வந்தால் பாதுகாவுது அழற்சிகொண்டிருக்கால்
 அந்தப் பகுதியின்மேலும் பூசலாம்.

கந்தகம் (Sulphur) சாய்ச்சலிடும், வாயத்திலும்
 கொடுத்தால் வண்டியுண்டு, நோலைப்பற்றிய விவரநி
 லையில் உள்நுக்குக் கொடுப்பதுமன்றி போலேமம் மீ
 டோடுக்கலாம். இரண்டினாலும் முதல் ஐந்து குவார்டெய்டை
 வரை கொடுக்கலாம்.

கரி (க.அ.பெராக்சி Chloroa) துருவிக் கொறிசெல்
 மாற்றி வாயக்களில் தலையின் அடக்கிக்கொண்டிருக்க
 கின்றிருக்க நுராதலில் பண்டிவிடுமேல் உபயோகித்தால்
 உணவின் சுவை சம்பந்தமாகும். வயிற்றுப் பெரும
 லைக்கொடிய ஆசிரணத்திலும், கழிச்சல் மீதபெதி
 ருவிக்கின்றும் இரண்டினாலும் முதல் ஐந்து குவார்டெய்டை
 வரை கொடுக்கலாம்.

கரியபோளம் (Aloes) மசட்டுக்கு அதிகமாக உப
யோகப்படுகிறதில்லை; ஆனால் ஒன்றேகால் முதல் ஒன்றே
முதல் மையரைச்சுப் குப்பையடை வரை குழிநாச்சுக்
கொடுத்திருந்து சாதாரண பேதிமருந்தாகவிற்குகிறது.
கரியபோளம் வ. சம்பரட்டுலாபிய வழுத்தத்தை
அதிகமாக உண்டாக்காதபடி அத்துடன் காலேமுகாணி
குப்பையடை சுக்குப்பொடி சேர்த்துக்கொடுக்கிறதுண்டு.

கருப்பூங்கயலம் (Turpentine) உற்சாகஞ்செய்யும்
மருந்தாகவும், தீரும்கொல்லியரசவுமுபயோகப்படுகி
ருதல், சுவாசாசம்பந்திய உகுப்புகளின் அழிச்சியல்,
கருஞ் சிவப்பாயரசு சொற்பக் கொடுக்கிற குழம்பி ஆத்
துடன் கித்தத் தயிலத்தைபுஞ்சேர்த்துப் பற்றுக. (வயா
திப்பட்டிருக்கும் இடங்களின்மேற்) பூசியல் உன்மை
யுண்டாகும். கால் ஆழாக்கு முதல் காலே அசைக்கால்
ஆழாக்குவரை குடனிலுள்ள கிருமிகளை எகர்த்தொய்யும்
படி. (ஆளவிதையெண்ணெய் அல்லது சிற்றாண்டுகெண்ணெ
யுடன் கலந்து உள்வாங்குக) கொடுக்கலாம்.

கருப்பூர் அல்லது துடன் (Camphor) உற்சாகஞ்
செய்யும் மருந்து; வயி, அவலி அல்ல, உமற்ற வியாதி
களில் உண்டாகும் கெட்டுத்தமான வலி அல்லது இரத்த
பையும், சலத்தோடு இஞால் முதலிய கவராதத்
தைப் பற்றிய கெட்டுத்தமும் நீரதுவதற்கு உபயோக
மானது. அனாஸாயைக்கால் முதல் ஒன்றே வல் குபா
யெடைவை கொடுக்கலாம். புண்களில் கிறமி பற்றி
யிருந்தால் அபையனை வகைக்குவதற்கு கருப்பூர்தை
எண்ணெயிறகலந்து பிரசாரிக்கலாம்.

கறியம் (Common Salt) இரத்தத்தைச் சுத்தி
கரிப்பதற்கு மிகவும் உபயோகமானது. இரத்தம்

காய்வு (Cloves) உற்சர மருந்தாகவும், வாழ்வு
விளர்த்து மருத்து (அதாவது இரைப்பை மிளும் குடவிலு
முள்ள வாழ்வுவாய் பரிசுரிக்கும் மருத்து) அசவுயிருக்
கிறது. மெதிமருத்துகளுடன் கொடுக்கப்பட்டால், அந்நவ
கால வண்டாகச் சிறிய வகிற்று வலியை விலக்கு
கிறது. வாய்ந்துவகி (Colic) மிலும், மத்தும் அநேக
விளாதிசும்தியை உடலோடுப்பதற்கு மல்ல மருத்தாக
விருத்திடுது. அருவ மருத்துக்கள்கள் (அதாவது புத்தியை ம
யாதுவகிசு) மருத்தியைப்பை (அதாவது புத்தியை மருத்
துவகருவி) இவைகள் விளாதிப்படிருக்கும்காலத்தில்
கொடுக்கக்கூடாது. மெதிமிலும் களைப்பிலும் மிலோம்
புள்கும்காலத்திதாந்தால் களைப்பிண்டாது. ஒன்றி
காலமுதல் இரண்டரை மூன்றுமேடைவரை கொடுக்கலாம்.

கோந்தாமலி (Coriander) விதை கோமாரிவிதையைப்
போலச் சீரணாக்றி மருந்தாகவிருத்திடுது. இரண்டரை
முதல் ஒன்றுமூன்றுமேடைவரை கொடுக்கலாம்.

கோழியு அல்லது பகிற்றெய் (Fat or Lard) கோம
மருத்தியை பாசுத்தில் பிப்போகிசுப்பிட்டபோது, அந்த
இடத்தில்வகிப்பாதுபடி (செய்து அது பகிதவின்குண்ட
புளும் தெறிவினா திசு) உடலோகமாவிடுது; களிப்பு
(Ointment) கட்டுவதில் மருத்தியைக் கோமாரிவிதை
விதை.

† அத்தப்பை (Dill) விதைமும் இலையும் சீரணாக்றிவை
விருத்தியைக்கும் மருத்துகள்; வாழ்த்திதும் பொருத்து
காரின் சிக்கத்திலும் மேம்பிரயோகத்துக்கு மிகச் சிலாச்
கியமாளையை. இவ்வைக் கொஞ்சம் எண்ணெய் குச்சி
குடாச்சிபி பிப்போகித்தால் புண்களைச் சீர்த்திடுக்குமபடி.

* மருத்தம் "குளரித்தாய்" என்றும் "குளரிக்காய்" என்றும்
கொல்லப்படுகிறது.

† அத்தப்பையைச் சத்துப்பிடுவதற்கு மெதிமருத்துமருத்தி.

(மருத்துவமும்) நவச்சாநீர், அல்லது * அம்மோனிய நீர் (Liquor Ammoniae Fortior) உற்சாகமுண்டாக்கும் படியாகவும், புசிப்பதை வலுப்படுத்திச் செயல்படியாகவும் தண்ணீர் கலந்து கொடுக்கப்படுகிறது; தேகத்தின்மேல் பிசயோகமுடையதால் எரிவையுண்டாக்குகிறது. சில வேளைகளில் வலிந்துப்பொருமலிலும், மற்ற வயிற்றைப் பற்றிய விபாந்தரிலும் தண்ணீர் கலந்து கொடுக்கப்படுகிறது. கதிருடையதுடன், செந்தூரல் அதன் செயலையை அதிகப்படுத்துகிறது. இந்த மருந்தை உபயோகிப்பதில் எம்போசூம் சாட்சிசுரையாற்றுகக்கேள்வியும், (இது அபகரிக்கப் பட்டவையக்கவலியினமாகத் திறந்திருக்கும்) ஊய்ஞப் பெருக்கெடுத்திடுகேட்டலாம். அக்கமால், இந்த மருத்துப்பிடியக் கண்ணுக்குக்கிட வைத்து நிறுத்தலாகு. இந்த மருந்தைக் கண்ணாடி (முடியின்) காற்றுப்பாகக் கூட்டாதுபட்டிடவே வைக்கவேண்டும்; அல்லவெனில் பலம் குறைந்துபோம்.) அதிகமாகத் தண்ணீரேடுத்துப் பலநேரங்கடப்பட்டு பின்புதான் இந்த மருத்து உன்னுக்குக் கொடுக்கப்படலாம்.

சாவிசாநீர் (Sal Ammoniac, or Ammonium Chloride) உற்சாகமுண்டாக்க விபாதிக்குக்கு மிகச் சிலாகிய மர்ணியுள்ளது; உதாரணமாக நிலவேம்போதில் வெடிப்புப்பொருளுடையது கொடுக்கப்படுகிறது. இரண்டலாயுதல் ஐந்துருபாயிடவரை கொடுக்கலாம்.

நிலவேம்பு (Chiretia) அன்னப்பெறுதலப்பெல்லியர போசனமுள்ளது. காய்ச்சல், மோலியு, அதைப்படுதலைகளில் கொடுப்பதற்கு விசேஷமன மருந்து. ஒன்றைநால்முதல் இரண்டலாயுதலையெடைவரை கொடுக்கலாம்.

* அம்மோனிய நீர் என்று சொல்லுதே சரியானது; ஆயினும் சில வேளைகளில் (Liquor Ammoniae) என்பது நவச்சாநீர் என்று சொல்லுதே சரியாகப்படுபதால், இம்மருத்துவச் சாநீர் என்று சொல்லப்பட்டது.

தேய் (Ghee) மேற்கூறியோகமாக உபயோகப்படுத்தப்பட்டபொது தமிழ். பால்ப் புண்களை (மற்றப் பொருள்கள் படாது) சாத்தும். இது வேராகச் சீரணித்து கன்றாக வளர்க்கும் ஆராயும். கார்ச்சுவடிக்கும் பொது கொடுக்கக்கூடாது. ஒன்றோசால் ஆதாரம் கொடுக்கலாம்.

தேயனாள்சேனிகள் (Croton Seeds) மிகுந்த மருத்துவப் பெருந்தகவிற்குமென்றன. அவைகளாக வளையுடன் கொடுக்கவேண்டும். மிகுந்த கடினமான மலத்தில் உலர்வானத் கொட்டையில் சால் முதல் முக்கால் நீளத்தினரை கொடுத்தால் சீக்கிரம் குணமுண்டாகும்.

பர்கண்டி பிச்சு (Burgandy Pitch) சுருக்கு, எலும்பு முதல் மூலமெல்லாம் (134-ம் பக்கத்திற் சொல்லியபடி) கொம்பப்படும்படி குடிமாவும்) மீதயோகித்தால் கண்ணம் கொட்டும்.

பாட்ட (Areca Nut, or Betel-Nut) துவர் மருத்தாக இயங்கும். நெகிழ்வுகலை கொடுக்கலாம். கன்றுகளின் வளத்தில் முக்கியமாக உபயோகமாகும். ஒன்றோசால் முதல் இரண்டரை ஸ்பெய்டலரை கொடுக்கலாம்.

பாஷ்டன் (Arsenic) பிராணபாயமான மருத்தாக கால் நெகிழ்வுகலை சூக்கிரதையுடன் உபயோகிக்கவேண்டும். இது உலர்ந்த கொடுக்கப்பட்டபொது பனிகுத்தி மருத்தாகவும், வெளிப்போகாது செயல்ப

தது கொவளத்தோடும் (சத்திதமாக) குண்டுகொண்ட

குடி கொண்டு 80-தென் (Grain) கொடுக்கலாம்.

பெருங்காயம் (Asafetida) ஒரு அபாயத்தில்லாத உப
சாஸனமாகும்; வலித்ததாக்கிக்கும், வலிப்பதற்குமானதும்
கூடும் மிகவும் உபயோகமானது; வாயுவை நீக்கிக் குறை
ததற்குச் சம்பந்தமு. காலேமதானி குதல் குதலுமே
பெருங்காயம் அல்லவென்பதைக் கொதிக்கலாம்.

4. **சுப்சுபி** (Epsom Salts, Sulphate of Magnesia, or Magnesium Sulphate) காரகமாய்வு ஆதிகார நிலை உயர்த்தும் மிகச்சாத்தாரமான வேதிமருந்தாகும். காரமாய்வு முறையில் கிடைத்து வரும் வேதிமருந்தாகும். இம் மருந்து ஓம்கோசல் (மூலம்) இரத்தம்-ஊது உயர்வுகளை உண்டாக்கி, தந்தையு-மேற்புதுகோசல் உயர்வுகளை.

15131 (Turmeric) 100 gms 100 gms 100 gms, 100 gms
 15132 100 gms 100 gms 100 gms, 100 gms
 15133 100 gms 100 gms 100 gms, 100 gms

[illegible][illegible]

மெழ்து (Wax) தேன்சுண்டிலிருந்து சேகரிக்கப்படுகிறது; பற்று (Plaster) ன் செய்வதில் உபயோகமாகிறது.

பெட்டு நயோடைடு ஓவ் மெர்துரி, அல்லது பின்; (Red Iodide of Mercury, or Biniodide of Mercury) வீக்கங்களையும் எவ்விதமான புண்படங்களையும் குறைத்து நிவர்த்திக்கெய்தினது. இதைத் தணியாதவதும், மற்ற மருத்துவகருடன் சேர்த்தாவது கொட்டிப்பருத்தாக உபயோகிக்கலாம். இதை எரிவண் பென் சேர்த்தால் மிகவும் நல்ல கொட்டிப்பருத்தாகும்.

ரோசைம் (Resin) ஐந்திரத்தை அதிகப்படுத்தும் (முத்திரையிடுதல்) மருத்து (Diuretic) ஆகவிருப்பதால், ஐந்துபின் அதிகப்படுத்தினவதனால் குணமடையத்தக்க வியாதிகளில் உபயோகிக்கலாம்; புண்களிலும், சாய்க்கல்தும் மிகுந்ததால் அவைகளில் குணப்பதில் முயற்சியெய்வியல்பண்ணுகிறது; சில பற்று (Plaster) களிலும், சாகிப்பு (Ointment) களிலும் சேர்க்கப்படுகிறது. ஆன்ரோகால்முதல் ஓன்ரோமுக்காலையணைக்கலா உபயோகப்படுவன கொடுக்கலாம்.

செம்பு அல்லது செம்புநீர் (Nitro). இதைக் காய்ச்சுதல்பின் பாரணிகளாக்கெல்லாம் பயில்லாமல் தாதுளாரசுக் கொடுக்கலாம்; தண்ணீரோடு சலந்து குடிப்பதற்கு இனிமையாக இருக்கும்; தண்ணீரிலாவது கஞ்சிக்காவது சலந்து கொடுத்தால் தாதுள்ள பிராணிகளின் தடையிலாமல் குடிக்கும். இது முத்திரை அளவை அதிகப்படுத்தும். தேகத்திலிருந்து நீரை வெளியாக்கி ஆததப்பு (Dropsy) வியாதியிலும், வீக்கத்திலும் ஸ்ளமை செய்யும். ஓன்ரோகால் முதல் இரண்டை உபயோகப்படுவன கொடுக்கலாம்.

பட்டினம் போய் பின்பு ஒரு சாத்திரியர் போட்டுக்
கொடுத்தான் விட்டு இரண்டாம்நிலை நாய்க்காய் கொடுத்துத்
தென்வாக இனத்தில் குஞ்சுகளும், இந்தத் தேயிலைக்குக்
குஞ்சு கீழ்க்கோணப்பட்டையப் போடிக் குள்ள குணங்களை
உண்டாக்கி அனைத்துமே முக்கால் ஆறாக்குவதைக் கோடுக்க
லாம்.

க ஸ னை ஸ தீ ர் க ள்.

Standard (Solution of Alum)

பொத்தாம்பலம் இரண்டாம் பட்டினம்

ကုသိုလ်ရည် (Lime water)

இவ்வாறான ஒரு பாத்திரத்திற்குச் செய்து இரண்டிழைந்து
தூயிற்றுக் களித்தகட்டுவதற்குக்கலக்கி முடிவைத்துப் பன்னி
தண்டு மணி நேரம் திரைதான் கண்ணாம்பு நிலைத் தெளி
வாக இவ்வாறுச் செய்து புகாது (பாசை நேரம்) புடையில்
வைத்துக்கொண்டு சென்றபொழுது உபயோககரம்.

க மு வி தீ ர் க ள்.

ਅੰਨ੍ਹਾ ਦੇ ਚਿਕਨ (Eye-washes)

7.

சமஸ்காரப்படி	(இரண்டரை மஞ்சள் அல்லது
	(ஐந்துருள்மணியொடை.
சுத்தசலம்	ஒன்றேறால் அழாக்கு.

2.

வெள்ளைத் துத்திம் (வெள்ளைக்காய் மருந்து) (வெள்ளைக்காய் மருந்து)
 (இரண்டரைத் துத்திம்மம்) (வெள்ளைக்காய் மருந்து)
 மத்தச்சலம் அல்லியே அரைக்கால் அது.

காயம்பழையுந் அல்லது காயப்பாதித்தி

Lotion for Wounds, or Carbolic Lotion;

காயப்பாதிக்காய்மம் ஒருபங்கு.
 கொதிநீர் ஐம்பதுபங்குமல் மத்தப்பங்கு.

கலந்து நன்றாகக் குறுக்கிப் பின்பு உபயோகிக்க
 வும். இவ்விதம் உலர்ந்ததொ அபசமுச்சாநியாகவும் உப
 யோகிக்கலாம்.

தணிச்செய்யும் நீர் (Cooling Lotion)

வெள்ளைக்காய்மம் } வனகக்கு இரண்டரைபங்குமல்
 கொதிநீர் }
 தண்ணீர் மூன்று அங்குசு.

இரண்டாம் தயைணிநீர்க்கைந்தவா ன் தண்ணீர்
 கலந்து அதற்குள்ளொ அபசமுச்சாநியாகவும் உப
 யோகிக்கலாம்.

துவரீர் (Astringent Lotion)

வெள்ளைக்காய்மம் அல்லியே அரைக்கால் குபாயெடை.
 தண்ணீர் மூன்று அங்குசு.

புணர்நீர் (Healing Lotion)

வெள்ளைக்காய்மம் } வனகக்கு இரண்டரைபங்குமல்
 காயக்காய்ப்படி }
 கத்தச்சலம் மூன்று அங்குசு.

வாய்நேரம் காட்டுவதில் காந்தியை அழகு நீர்

(Lotion for Sores on Feet in Foot and Mouth Disease)

5. 4. 10

உள்ளேயே இருந்து விளக்கினான்.

1950-51

6923 $\text{C}_{17}\text{H}_{14}\text{N}_2\text{O}_2$ 244.26 (9).

သောတရား အသိဇာတိနှင့် သောတရား နှစ်

(Wash for Mouth in Foot and Mouth Disease)

உள்ளுள்ளம்

മുൻപേ മോക്ഷാർത്ഥം നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

ॐ नमो भगवते वासुदेवाय

செய்து.

களிகள் துல்லது போஸ்ட்டிங்ஸ்கள்.

அளவீட்டின் மூலம் (1.4.80) கிடைக்கிறது

11. 5. 1934

1701

1901

Gr. 2001

[illegible]

சென்னை, 19.05.2019

a beginning (Mustard Poultice)

নাম: ১৯৫৫

Quincy, Conn. 1909

1890-1891

கடுகுப்பற்று நவச்சாரதீர் கலந்தது

(Ammoniated Mustard Poultice)

கடுகுப்பொடி பன்னிரண்டரை ரூபாயெடை,
காரமுள்ள நவச்சாரதீர் ஆரை ஆழாக்கு.
செய்து பூப்பான வெந்தீர் ஆழாக்கு.

இது துன்சொன்ன கடுகுப்பற்றின் குணங்களை
பற்றியது; ஆனால் அறிதும் இது மிகுந்தகொழுள்ளது.

கரிக்கனி (Charcoal Poultice)

அதிப்புககரி ஒன்றோகால் ரூபாயெடை,
செய்து விதை எட்டையோகால் ரூபாயெடை,
கொறிநீர் ஒன்றோகால் ஆழாக்கு.

மிகுந்த கரிக்கனி கலந்து கவியாகியெட்டின்
பிரபேதம் மிகுந்த கரிக்கனி கலந்து, மற்றையது
கவியின்மேல் தாக்கிக்கொள்ளவும். இதை
ரூபாயெட்டின்மேல் தாக்கிக்கொள்ளவும். இதை
பிரபேதம் கலந்து.

கரிக்கனி (Charcoal Poultice)

கரிக்கனி ஒன்றோகால் ரூபாயெடை,
செய்து விதை எட்டையோகால் ரூபாயெடை,
கொறிநீர் ஒன்றோகால் ஆழாக்கு.

இது கருத்ததை மிகுந்த கரிக்கனி கலந்து.

இது கருத்ததை மிகுந்த கரிக்கனி கலந்து.

கனிம்புகள்.

குளம்புகனிம்புகள் (Hoof Ointments)

1.

தாள்	பதினேழு நூற்பாடுவை.
கொழுப்பு (கெம்)	பத்து ரூபாயெடை.
மெழுகு	ஒன்றேகால் ரூபாயெடை.

இந்த மருந்துகளைச் சுடவைத்து நன்றாகச் சேரும் வரையில்.

2.

தாள்	}	முன்றும் சமத்தை.
மேகை		
கொழுப்பு (கெம்)		

இவ்வகளை இவ்வுருத்திரஞல் இளக்கி கலக்கவும். கனிப்பு குளிரும் வரை நெட்டிக்கொண்டிருக்கவும்.

இவ்விரண்டு கனிம்புகளாக குளம்புகளில் (Foot-rot) ிலும், குளம்புக (Foul) ிலும், மெழுகுப் புழுதலி விறகுகளிலும் குளம்பில் மிதவோக்கலாம்.

மேடுஞ்சோறிஞ்சு கனிப்பு (Ointment for Mange)

தாள்	ஒருபத்தைந்து ரூபாயெடை.
சுத்தாத்தெலம்	மால் அராக்கு.
தேங்காயெண்ணெய்	அரைக்கால் அராக்கு.
கலக்கம்	வழுவா ரூ. ரூபாயெடை.

மேம்பாங்கனிப்புடன்

(கொழுப்புக்கச்செய்யும் கனிம்புகள்)

[Blistering Ointment]

1.

கள்ளிக் கரிவாண்டு	}	ஒன்றேகால் ரூபாயெடை.
அஞ்சலி மெழுகு		
கொழுப்பு (கெம்)		பத்து ரூபாயெடை.

2.

செட்டி ஜோயைட்டு } அரைபை அரைக்கால் ரூபா
ஆன்மெர்க்குரி } யெடை.

சொழம்பு (செப்) ஐந்து ரூபாயெடை.

பற்றுத்தகனிப்பு (Ointment for Ringworm)

கத்தகம் இரண்டரை ரூபாயெடை.

சொழம்பு (செப்) பத்து ரூபாயெடை.

புண்களுத்துக் கனிப்பு (Ointment for Ulcers)

தோசைம் பத்து ரூபாயெடை.

சொழம்பு (செப்) ஏழரை ரூபாயெடை.

சுருப்பூதகயிலம் } வகைக்கு ஒன்றைகால் ரூபா
மெழுகு } யெடை.

மேலில் கொழுப்பையும் மெழுகையும் உருக்கிய பின் தோசைத்தைச் சேர்க்கவும். இந்தக் கலவைமருந்து ஆழ்க்காய்க் குளிர்த்துப்போனவுடனே கருப்பூரத்தயிலத் தைச் சேர்த்துக்கொள்ளவும்.

தயிலங்கள் அல்லது எண்ணெய்கள்.

புண்களுநுர்த்தயிலம் அல்லது கார்பாலிக்செண்ணெய்

(Oil for Wounds, or Carbolic Oil)

கார்பாலிக் கயிலம் ஒருபாகம்.

செக்காபென்னெய் } பதினாறுபாகம் சூப்பது
அல்லது கல்சென்னெய் } பாகம்.

செப்பினந்தயிலம்

(செக்காபெனிக்செய்யுத் தயிலம்)

(Elistering Oil)

ஸ்பிரிங் எரிவண்டு, அல் } இரண்டரை ரூபாயெடை.
லதுசென் எரிவண்டு }

செக்காயென்னெய் ஐந்து ரூபாயெடை.

எண்ணெய்ச் சுட்டவைத்ததின் அதில் வரிவண்ணப்பொடியைச் சேர்க்கவும்.

பற்றுக்கள் அல்லது பிளாஸ்திக்ஸ்.

கனர்த்தமுதலானவைகளுக்குப்பற்று

(Plaster for Spains &c.)

பர்கண்டி பீச்சு	ஐம்பது ரூபாயெடை.
தோசனம்	} வகைக்கு ஐந்தையே அரைக்க
மெழுகு	
மல்லெக்சுவிணம்	} வகைக்கு அரைக்கால அட்டா
தண்ணீர்	

இந்த மருத்துவகளைச் சுட்டியிற்போட்டு உருக்கித் திண்ணமாகக்கொண்டே வைக்கிறீர்.

சுத்தெப்பிறு.	} (சளிகளைப்பார்க்க.)
சுத்தெப்பிறு தவச்சா	
நீர் கலந்தது.	

*** பானங்கள்.**

இந்தத்தளைப்பின் ஆரம்பில் ஒவ்வொரு மருத்துப்பட்டியிலும் குறிக்கப்பட்ட மருத்துகளுக்கும் அரை அல்லது ஒருபடி வெதுவெதுப்பான சுருதியல்லது தேயிலையில் சேர்மையாகக்கலந்து கொடுக்கவும். (பாசன்களாகக் கொண்டடத்தில் விட்டாவது, பட்டியில் விட்டாவது கொடுக்கலாம். கொண்டத்தை உபயோகிப்பதே அதிக எளிதானதாகவும், பற்றிரமானதாகவும் இருக்கிறது. எதிர்பார்த்ததும் மருத்தை நனாகக் குறுக்கக் கலக்கக் கொடுக்கவேண்டும்.)

பானம் (பீச்சு).—குடிக்கும்படி வெதுவெதுப்பான மருத்து.

பானம்.—நொண்களாகப் பானங்களைக் கொடுக்கும்படி சாத்தனமாக ஒவ்வொரு மருத்து வெதுவெதுப்பான மருத்து.

அடைப்பாடுக்துப்பான்ம் (Drinks for Anthrax)

கார்பாசிலிகமிலம் அறுபது துள்.

கறிமரம் இரண்டரை ரூபாயெடை.

அரைக்கத்துப்பான்ம் (Drinks for Dropsy)

அரைக்கத்துப்பான்ம் காலேமாசாணி ரூபாயெடை.

சோம்பம் வகைக்கு அரையே அரைக்கால்

செவ்வாய் ரூபாயெடை.

செவ்வாய் அரையே அரைக்கால் ரூபாயெடை.

காலேமாசாணி ரூபாயெடை.

சூரமலுக்குப்பான்ம் (Cough Drinks)

சூரமலுக்கு அரையே அரைக்கால் ரூபாயெடை.

செவ்வாய் }
வகைக்கு ஒன்றேகால் ரூபாயெடை.

சோம்பம் }
அரையே அரைக்கால் ரூபாயெடை.

சூரமலுக்கு }
வகைக்கு அரையே அரைக்கால்
செவ்வாய் ரூபாயெடை.

சோணசக்திப்பான்ம்

(Drink for Derangement of Stomach)

சூரமலுக்கு }
வகைக்கு அரையே அரைக்கால்
செவ்வாய் ரூபாயெடை.

இது சோண சக்தியை அதிகரிக்கச் செய்யும்.

நால் விபரத்துப் பாணிகள்

(Drinks for Liver Disease)

1.

காலேமல்	காலேமலாகாணி ரூபாயெடை.
பேதியுப்பு	பதினைந்து ரூபாயெடை.
கறியுப்பு	அனாயே அரைக்க. ல ரூபாயெடை.
சேம்பு	} வகைக்கு ஒன்றேகால் ரூபாயெடை.
சுக்கு	

2.

கவச்சாத்தம்	இரண்டரை ரூபாயெடை.
பேதியுப்பு	பத்து ரூபாயெடை.
சுக்கு	} வகைக்கு ஒன்றேகால் ரூபாயெடை.
சோம்பு	

ஊழித்தலீநோய்க்குப் பாணம் (Drink for Rot)

கறி புப்பு	காலேமலாகாணி ரூபாயெடை.
சுருப்புதத்தசலம்	{ இரண்டிரும் அல்லது தாழ்ந்து பது துளி.
அனாயேதி	
	{ அரைக்காற் களையி அல்லது ஒத்திருந்திமகன். யெடை.
சுக்கு	
	{ கால்வராகளெடை அல்லது அரைக்காலே அனாயேமலாகாணி ரூபாயெடை.

இது மற்ற மருத்துப்பாணிகளில் சொல்லிய மருந்துகளைவிடே ஒரு குழுவாட்டுகளுக் கொடுக்கப்படுகின்றன. இல்லாமல் ஒரு அளவிற்குக் கொடுக்கப்படவேண்டியதாக இருக்கிறது.

ॐ ५३७ ॥ ५३७ ॥ ५३७ ॥ (Drinks for Diarrhoea)

a mild dyspeptic condition (Drinks for Fever)

4

3)

குடந்தீரம் (அரைகு குடவில்லாது)

வரைக) கருத்துபொனங்கம் (Drinks for Worms)

1.

கருத்துபொனங்கம் மால் அழகம் கு.
குளியினைகடுபொனங்கம் இரண்டரை அழகம் கு.

2.

காரோசம் காரோசாணி குளியெனல்.
கருத்துபொனங்கம் கால் குடிக்கு.
குளியினைகடுபொனங்கம் } இரண்டரை அழகம் கு.
வரைக

புத்தாணுபென்கம் (Laxative Drink)

பென்கம் பதினாந்து குளியெனல்.
பத்தாணு பத்தா குளியெனல்.
கிரகென்கம் } மால் அழகம் இரண்டரை குளியெனல்.
இரண்டு

இது கொஞ்சம் அடி கொடுக்குடிக் கொடுக்க
வாம்.

சத்தென்கம் (Drinks for Dysentery)

1

1.

சத்தென்கம் } மால் அழகம் இரண்டரை குளியெனல்.
அரிகம் } கொடுக்கல்.
காரோசாணி குளியெனல் இரண்டரை குளியெனல்.
சத்தென்கம் மால் அழகம் இரண்டரை குளியெனல்.
சத்தென்கம் குளியெனல் குளியெனல்.

சுவாசாதய (தலைப்பற்றிய) வியாதிகளுக்கெதிராக

(Drink for Lung Diseases)

ஆக்கிராஸ உப்பு அனாயெ அனாய்ச்சால் குடியேடல்.
காலை ஒன்றோகால் குடியேடல்.
பட்டைச்சாறும் ஆதராக் குடி.

கீரிமாதிரித்தெயிலங்கள் (Drinks for Paralysis)

1.

எட்டிவதை { கால்வராகுணை அல்லது அனாய்ச்சால்
காலே அனாய்ச்சால் குடியேடல்.
அக்ரோமேதி காலேமகாணி குடியேடல்.
கீரிமாதிரி ஆதராக் குடி.
கீரிமாதிரி } வரைக்கு ஒன்றோகால் குடியேடல்.

2.

ஆக்கிராஸ காலேமகாணி குடியேடல்.
கீரிமாதிரி இன்டரை குடியேடல்.
காலை ஒன்றோகால் குடியேடல்.

தோல்வியாதிகளுக்கெதிராக (Drink for Skin Diseases)

கலசாசாம் ஒன்றோகால் குடியேடல்.
பாஷாணம் { ஒன்றோகால் மஞ்சளடி அல்லது இசை
டரைக் குடியேடல்.

பலவிருத்திப் பானங்கள் (Tonic Drinks)

1

கோய்ய இன்டரை குடியேடல்.
கீரிமாதிரி } வரைக்கு ஒன்றோகால் குடியேடல்.
காலை ஒன்றோகால் குடியேடல்.

புட்டினம், காய்ந்த ஆரம், காய்ந்தது.

புட்டினம் } மனசுக்குத் தோஷம் செய்யுமாறு.

புட்டினம்.

புட்டினம் } மனசுக்குத் தோஷம் செய்யுமாறு.

புட்டினம் } மனசுக்குத் தோஷம் செய்யுமாறு.

புட்டினம் } மனசுக்குத் தோஷம் செய்யுமாறு.

புட்டினம் (Drink for Belly Pain)

புட்டினம் } மனசுக்குத் தோஷம் செய்யுமாறு.

புட்டினம் (Drink for Rheumatism)

புட்டினம் } மனசுக்குத் தோஷம் செய்யுமாறு.

காசநோய்களின் நிவாரணம்

(Drink for Nausea)

புட்டினம் } மனசுக்குத் தோஷம் செய்யுமாறு.

செய்வை விவரத்தால் நிதிநாமித்தேயம்: செலுத்தும்பாணி.

(Drink for Diarrhoea in Rinderpest)

மயக்கச்சாறு	}	காசைமக்காணி குடிசெய்ய.
மயக்கச்சாறு		காசைமக்காணி குடிசெய்ய.
செய்வை விவரத்தால்	}	காசைமக்காணி குடிசெய்ய.
செய்வை விவரத்தால்		காசைமக்காணி குடிசெய்ய.
செய்வை விவரத்தால்	}	காசைமக்காணி குடிசெய்ய.
செய்வை விவரத்தால்		காசைமக்காணி குடிசெய்ய.

இவ்வாறு நிதிநாமித்தேயம்: செலுத்தும்பாணி.

சருத்திவந்தியம் மருத்துவசாஸ்திரம்.

சருத்திவந்தியம் மருத்துவசாஸ்திரம்

(Liniment of Turpentine)

சருத்திவந்தியம்	சருத்திவந்தியம் மருத்துவசாஸ்திரம்
சருத்திவந்தியம்	சருத்திவந்தியம் மருத்துவசாஸ்திரம்
சருத்திவந்தியம்	சருத்திவந்தியம் மருத்துவசாஸ்திரம்

சருத்திவந்தியம் மருத்துவசாஸ்திரம்: செலுத்தும்பாணி.

சருத்திவந்தியம் மருத்துவசாஸ்திரம்: செலுத்தும்பாணி.

குணவிபரணம் ஸ்தம்பிசியண்டாகதம் பூச்சந்தயிலம்

(Stimulating Liniment.)

தேவந்தரபெண்ணெய் ஒரு சோகான் ஆழாக்கு.
 சுருட்டாத்தயிலம் } வரைகக்கு அரை ஆழாக்கு.
 தயிலம் }
 காரமுள்ள கலகாரம் கால் ஆழாக்கு.

(இதையே கருத்துள்ள பாக்களிடும், அழற்சி
 மடைத்து குணமடைந்துவரும் பாக்களிடும் மேற்
 பற்றியவகையாக உபயோகிக்கலாம்.)

சவர்க்காரப்பூச்சந்தயிலம் (Soap Liniment.)

சவர்க்காரம் } ஏழாண் குங்குமபெடை.
 சுருட்டாத்தயிலம் } இரண்டாண் குங்குமபெடை.
 காரமுள்ளபெடைச் } இரண்டு ஆழாக்கு.
 காரதயிலம் }
 காரமுள்ள கலகாரம் } அரை ஆழாக்கு.
 இம் }
 தயிலம் } இரண்டு ஆழாக்கு.

(இதிலும் சுருட்டாத்தயிலம் பூச்சந்தயிலத்தின்
 குணமெல்லாம் உண்டி.)

பொடி.

சாப்பெடி (Caustic Powder)

சாப்பெடி } வரைகக்கு இரண்டாண் குங்கு
 மபெடை.

(இது சவர்க்காரப்பூச்சந்தயிலம் இரண்டாண் ஆழாக்கும் இரண்டாண்
 சாப்பெடி இரண்டாண் இரண்டாண் குங்குமபெடை.

மேற்பிரயோகங்கள்.

கீரும்புளந்த மேற்பிரயோகம்

(Dressing for Maggots)

கார்பாலிக்கமிலம் } வகைக்கு அனாயே அனாய்கால்
சுருபுதாம் } ரூபாயெடை.
வேப்பெண்ணெய் அரை ஆழாக்கு.

இது கிருமி பற்றியிருக்கும் புண்களுக்குப் பிரயோகிப்பதற்குச் சிலாகுகியமானது.

கோப்புளிந்த பாகங்களுக்கு மேற்பிரயோகம்

(Dressing for Blistered Surface)

சுண்ணும்பு நீர் (சுண்ணும்பு } அரை ஆழாக்கு.
நீரைப் பார்க்க.) }
தேங்காயெண்ணெய் ஒரு ஆழாக்கு.

புண்கள் ஆழமானவைகளுக்கு மேற்பிரயோகம்.

(Dressing for Deep Ulcers)

சயக்காழிப்பு } குக்காலே மும்மாகாணி ரூபா
பட்டைச்சாறுமம் } கால் ஆழாக்கு.

வைதூபுபுண்களுக்கு மேற்பிரயோகம்

(Dressing for Sores in Pox)

மல்லெண்ணெய் ஆழாக்கு.
கார்பாலிக்கமிலம் காலேமாகாணி ரூபாயெடை.

௯—வது அதிகாரம்.

பிராணிகளை விருத்தியாக்கி

வளர்ப்பதைப்பற்றியது.

பிராணிகளை விருத்தியாக்கி வளர்ப்பதைப்பற்றிய நில விஷயங்கள் சாதாரணமாகத் தெரிந்தவர்களாக விருந்தாலும், அவைகள் வடிக்கத்தில் வெகு அபூர்வமாக அதுபரிக்கப்படுகின்றன; அவைகளைப்பற்றிக் கவளஞ்செய்ததபடவேண்டுமென்று நான் இந்த அதிகாரத்தை எழுதுகிறேன். இந்தியாவில் பிராணிகளை விருத்திசெய்தல் யாதொரு ஒழுங்கும் முறையுமில்லாமல் நடந்துவந்திருக்கிறது; யதார்த்தத்தில் எல்லாம் (மனிதர் முயற்சியில்லாமல்) சபாவமாக 'எப்படி நடக்கக்கூடுமோ அப்படியே அநேகமாய் நடக்கும்படி' விடிகுக்கிறார்கள். கவர்ன்மெண்டார் குடைய பாராளுகத்தினாலும், உடையவர்களுடைய அசாக்கிரகைதினாலும் மாடுகளின் பல சாதிகளும், ஆடு குதிரைகளின் பல சாதிகளும், மெய்யாகவே சகல பிராணிகளின் வருக்கங்களும் பருமைகளும், வடிவத்திலும், விலையிலும் மிகக்குறைந்திருக்கின்றன. கவர்ன்மெண்டார் குதிரைகளையும், கோவேறு கழுதைகளையும் விருத்தியாக்க முயற்சித்திருக்கிறார்கள்; ஆனால் அவர்கள் மற்றப் பிராணிகளின் விருத்தியைப்பற்றி இன்னம் முயற்சிக்கவில்லை. "ஒத்தபொருள் ஒத்தபொருளையுண்டிபண்ணுகிறது" (அதாவது, ஒரு பொருள் தன்னப்போன்ற பொருளையுண்டிபண்ணு

* பிராணிகளை விருத்தியாக்குதல் (Breeding).—பிராணிகளை வளர்த்தெடுக்கல், பலம், உறுது முதியை நற்குணமுடையவைகளைப் பெருக்கச்செய்தல்.

மிறது) என்பதை குறிப்பதில் வைக்கவேண்டும். எந்த மாடுகளிலிருந்து உங்கள் இளங்கன்றுகளை யுண்டுபண்ணுகிறீர்களோ அந்த மாடுகளைப்போல உங்கள் கன்றுகளுக்கும் சிறுவதும் குணங்களும் உண்டாகும். ஆகையால், எந்தப் பிராணிகளிலிருந்து நீங்கள் வேறு பிராணிகள் உண்டாக்கப்படுகின்றனவோ, அந்தப் பிராணிகள் உங்கள் சில்லாகிவளர்த்து வந்தாலும், உங்கள் தேசத்துக்கடற்றி நீர் வெப்பங் குளிர்ச்சி உண்டாக வந்ததமையாமல் சேழ்ப்பாக வளரக்கூடியவைகளாகவும் இருக்கவேண்டும். ஆங்கிலேய தேசத்துப் பாரிமாடுகளைக் கொண்டுவிட்டு அவைகளை இந்தியாவெங்கும் பிரித்துவிடுவதில் பிரயோசனமில்லை. இங்கிலிஷ் எருதுகள் இத்தேசத்துச் சூரியனால் வருந்திச் சந்ததியுண்டாக்கத் தகுதியற்றவைகளாகலாம்; ஆனால் * ஏடென் தேசத்து எருதுகளும் கால்நடைகளை விருத்திசெய்வதில் மிகப்பெரியபெற சில்லாக்களிலிருந்து கொண்டு வரப்பட்ட காளைகளும் மிகவும் உபயோகமாகலாம்; அவைகள் உங்கள் சில்லாப்பகக்களுடன் சேர்ந்து உண்டாகும் கால்நடைகள் பால் கொடுப்பதிலும், வேலைசெய்வதிலும், பரிசுமுண்டாக்குவதிலும் விருத்தியடையும். பூரணமாக வளர்ந்து சரியான பருமனடையாத இளம்பிராணிகளைச் சந்ததியுண்டாக்குபடி இடங்கொடுக்கக்கூடாது. இந்த விதியை அடைவதில் செவ்வதிலுள்ளான் இந்தியா தேசத்துப் பிராணிவருகக்கள் உருகிற பிறியவைகளாக விருத்தின்றன. இப்படியிருப்பதினால் சந்ததி குறுகியதாகிறது; காலதாமதத்தில் பிராணிகள் மேலும் அதிகச் சிறியவைகளாக உண்டாகின்றன. இத்தேசத்தில் சாதாரணமாகக் கால்நடைகளைப் பராமரித்துவரும் வழக்கத்தினால் இந்த அபாயம் மிகவும் அச்சமாய் நேரிடக்கூடியதாகவிருக்கிறது. பெண்ணை உள்ள இளம்பிராணிகளுக்குச் சேர்க்கைப்பின்பம் உண்டான உடனே ஒரு

ஆண் அகைச்சேருகிறது ; இப்படிச் சேர்வதினால் அது கன்றைக் காப்பாற்றுவதற்காவது, கன்று பிறந்தபின் அதற்குப்போதுமான பால் கொடுக்கவாவது வேண்டிய சக்தி உண்டாகுமுன்னமே சினையாகிவிடுகிறது. இரண்டு வயிற்றிலிருந்தே கன்றுக்குப்போதுமான உணவுநீரைக் கும்படி தாயின் (உணவு செலவாகி) வளர்ச்சி தடைபடுகிறது. ஆண்கள் மிகுந்த இளவயதிலேயே பெண் (பிராணி) களை மிகவும் அடிக்கடி சேர்வதினால் அவைகளால் கருப்பமுண்டாகுவது மிகச்சந்தேகமாகவிருப்பதுமல்லாமல், அவைகள் வெகு சிக்கிரமாக இறந்துச் சந்தி விருத்தியெய்யச் சக்தியற்றவைகள் ஆகின்றன. அவைகள் இவ்விதமாகப் பெண்களைப்போல வளர்ச்சியிற் குறுகிச் சிறுத்த சுகனினமான சந்ததியுண்டாக்குகின்றவைகளாகின்றன. அவைகளுமான கோணிகள் அங்கங்களுள்ள பிராணிகள் சந்ததியுண்டாகும்படி இடங்கொடுக்கக்கூடாது. இடங்கொடுப்பதினால் உண்டாகும் அபாயம் என்னவென்றால், உபயோகமாக வருக்கும் உண்டாவதற்குப்பதிலாக, அவைகளுமான பிரயோசனமற்ற வறுத்த உண்டாகிறது. உபயோகமாகப் பிராணிகளைப் போலித்து வளர்ப்பதற்குச் செல்லும் செலவு இந்த வறுத்த உண்டாகும்பிராணிகளுக்குச் செல்லும். அகையால், இவ்விதமாகப் பிராணிகளை உண்டுபண்ணுவது மூடத்தனமாகவும், பணத்தையும் காலத்தையும் வீணாகச் செயல்படுத்தும் பலனற்ற தொந்தரவெடுப்பதற்கும் காரணமாகவுமிருக்கிறது. சந்தியுன்பெண்ணைத் தகுதியற்ற ஆண்களை இளவயதிலேயே விதையெடுத்து விடுவதினால் அவைகள் தீங்குசெய்யவொட்டாமல் தடுக்கலாம். அப்படிச் செய்தபின்னும் அவைகள் வேலைக்கு உபயோகமாகவிருக்கும் ; மேலும் அவைகளின் மாமிசம் (சுண்ணிலும் அளவிலும்) விருத்தியாகிறது ; அவைகள் வளந்து வருத்தமாகும் ஆகும்.

சகல உபயோகமற்ற ஆண்களும் அவைகள் பெண்களைச் சேர்வதற்கு ஏதாவது சந்தர்ப்பம் நேரிடுமென்று, விதை பெரிக்கப்படவேண்டும். ஆண்களின் விதைகளை எடுத்து விதிவிலக்காகத் திசைகளுக்கு மதக்கோட்பாட்டின்படி அல்லது சேய்மாதிரியாகவும் சகலவகைப் பிராணிகளுக்கும் விதைபெதிர்ந்தும் வழக்கமானது ஆதிஞாலுண்டாகும் சந்தர்ப்பங்கள் உண்டாகவும், குழிப்பிட்டவைகளாகவும் இருப்பதால் எங்கும் பரவிக்கொண்டு வருகிறது. ஒரு நிலலாங்கில் பிராணிகள் விருத்தியடைவதற்கு, சரியான படிநிலைகிட்டு மேற்பார்க்கத்தக்கவர்கள் முன்பு, விதை பெதிர்ந்தும் வேலை நடத்தப்படவேண்டியது முக்கியமானது. நன்றாக விதைபெய்யுமாறு பிராணிகளை விருத்திசெய்வதற்கு வேண்டிமென்று தெரிந்துகொள்ளக் கூடிய படிநிலைகளையுடைய நன்மைக்காக, கவர்வமென்ற மரபு நடைபயிற்சி செய்யுமாறு தெரிந்து தெரிந்து கொள்ளப்பட. இவ்விதமாகப் பயிற்சி அவர்களைப் பல சிலவகையுக்கும் அடங்குகிறார்கள்.

ஒரு பிராணியிடத்திலிருந்து அதன் சந்ததிக்கு இறக்கம் உபயோக விதைகளிலிருந்து. அவை உண்டாகவல்லவென்று உறுதியாகியிருப்பதற்கு அந்தக்கொள்கை சந்ததியுண்டாவதுபோலவே, ஒரு படிநிலையான பொலி ஏற்றுநிலை அந்நிலையிலே விவாதிப்பதன் விசயமானது, அதன் விவாதமே கிடைக்கும் என்கிறார்கள். இவர்க்கொள்ளக்கூடிய விவாதமானது உண்டாகும் முறையாக, சந்ததி விருத்திக்காக உபயோகப்படுத்தும் பிராணிகள் கருமுள்ளவைகளாகவும், யாதொரு விவாதிப்பில்லாதவைகளாகவும் இருக்கவேண்டும். சகல பிராணிகளையும் விருத்தியாக்குவதில் இந்த விதிபடி முக்கியமாகக் கவனிக்கவேண்டும். மேலும், சந்ததியுண்டாகும் பிராணிகள் பிச்சுக் கிழமாகவா உயிர் உண்டாகவது இருந்தால்,

உண்டாகும் சந்ததி பலவினமாகவும், சித்திதாகவும், செலவுசெய்து பிரயாசையெடுத்து வளர்ப்பதற்குத் தகுதியற்றதாகவும் இருக்கும்; ஆகையால், சரியான பருவமடைந்து திடமுள்ளவைகளாகவும், ஒரு வியாதி யாவது இல்லாதவைகளாகவும், சகல அங்கங்களும் நன்றாக அமைந்தவைகளாகவும், அந்த அந்த நிலைகளுக்குக்கேற்றவைகளாகவும் உள்ள பிராணிகளையே சந்திப்புண்டாக்குவதற்கு உபயோகப்படுத்த வேண்டும்.

காளே தக்க பருவமடைந்ததாகவும், பசுக்களைச் சரியாகச் சேரச் சக்தியுள்ளதாகவும் இருக்கவேண்டும். அந்நேரத்திலே பசுவின் குறைகளைப் பார்க்கிலும் அதிக முக்கியமாகக் கவனிக்கவேண்டும்; ஏனென்றால், (ஒரு பசுவின் உண்டாகும் சந்ததிகளைப்பார்க்கிலும்) ஒரு காளேயிலே உண்டாகக்கூடிய சந்ததிகள் அதிகமாக இருக்கின்றன. காளேகளிடத்திலிருந்து பசுவைக் கூடிய சில வியாதிகளிலிருக்கின்றன. வெள்ளையேறலும், வெட்டைகோயென்ற ஒரு சொல்லப்படுகிற கோச அழற்சியானது அதைவிடாந்த வியாதியை ஆணின் வியாதிப்பட்ட பாகம்பதின் பெண்ணின் சளன உறுப்புகளில் உண்டாகும். பிராணிகளில் சில ஆண்கள் தக்கள சளன உறுப்புகளில் ஒருவகைத் தொற்று வியாதியிருப்பதினால் வருந்துகின்றனர். இந்த வியாதியை அவைகள் பெண்களுக்குத் தொடுக்கக்கூடும்; ஆனால் இந்த வியாதி மறுபடியில் காணப்படாத விலக்கப்பட்ட (Syphilis) அல்ல கருப்பமுண்டாக்குவதற்காக இரவில் கொடுக்கப்பட்ட காளே தான் கொஞ்சகேரம் இணங்கியிருக்கும் பசுக்களிலிருந்து அதைக்குள்ள, நாம் முன்னமே சொல்லியிருப்பதான, சில தொற்று வியாதியைப் பெற்றுக்கொண்டு வரலாம். கண்ட வயிற்றிலிருக்கும்போதும், பிறந்த பின்னும் அதைப் கொடுப்பதற்குத் தாய் தக்க பருவமடைந்ததாகவும், போதுமான சக்தியுள்ளதாகவும்

இருக்கவேண்டும். அதற்குச் சருவாயிப்பெற்றுவளர்க்கும் உறுப்பு பெரிதாகவும், நன்றாக உருவாக்கப்பட்டதாகவும், ஆனோடு சேரும் பிரியம் தக்க காலத்தில் ஒழுங்காகவும் சுகமாகவும் வரப்பட்டதாகவும் இருக்கவேண்டும். அது சாதாரணமாக உருவாகு சாபீதிவதாகவும், நன்றாகப் போக, செம்பாகவடிவதாகவும், நல்ல நுணமுடையதாகவும், இப்படியெல்லாமதூக்கதால் அது நல்ல உருவாகக் கனத்தக்க தாயாகவிருக்கும். அது சரிதாக (க் காண்பினால்) ச் சேரப்பட்ட. பின்பு நன்றாகப் போஷிக்கப்பட்டுக் கவலையெடுக்கப்படவேண்டும். முக்கியமாகக் கன்றுபோடுகாலந் சமீபிக்கும்போது அலைநத் தொத்தரவு செய்யும் பிராணிகளைவிட்டு விடக் கிப்பழம்பாக வைக்கவேண்டும். அதை, சனதுகொண்ட நுதலும் மற்றப் பசுக்களின் எதிரில் கொண்டுவர யாதல், அந்தமாக ஒட்டி வேலை செய்விக்கவரவது, அனலுக்குமிருசிப் போஷிக்கவரவது கூடாது; அப்படிச் செய்வதால் அது உகரைகன்று போடும்படி நேரிடலாம். சில சந்தர்ப்பங்களில் பஞ்சத்தினாலாவது, † தாவரக் கொள்ளைநோய் (Blight) உண்டாவதினாலாவது, (மாடுகளுக்கு உணவான) பூண்டிகளை மடித்துப்போம்படி செய்யும் வேறுநோய் உண்டாவதினாலாவது, கரைகன்று போடுதல் (அநேக மாடுகளுக்கு) நேரிட்டுக் கால்நடைபுடையவர்களுக்கு மிகுந்த பெரு நஷ்டம் நேரிடுகிறது. வியாதியை போட்டிவிடுமென்றெண்ணியோ, அல்லது வேறு கருத்துக்கொண்டோ மரங்களில் தூக்கப்பட்டிருக்கிற இளங்கொடியை மற்றொரு கருப்பமான பசு மோப்பதினாலும் கரைகன்று போடுதல் நேரிடலாம்.

* கரைகன்று போடுதல் "விசிப்போடுதல்" என்றும் சொல்லப் படுகிறது.

† பல் பூண்டு முதலிட தாவரங்களுக்கு நேரிடும் கொள்ளை நோய்.

கன்றுபோடுங்காலத்தில் முச்சியமாகக் கவனிககவேண்டிய இரண்டு விஷயங்கள் உண்டு.

முதலாவது :—கூடிய சகலவகையினாலும் தாயின் பலம் தளராதபடி காப்பாற்றவேண்டும். இரண்டாவது :—தபாவ மாட (சூட்டாற்றை வெளியே தள்ளும்படி) உண்டாதும் முயற்சியில் தாம் ஊட்டி எதுவாயினும் செய்யவாவது, பிராணீகத் தெனியாக உபயோகமானதைத் தவிர வேறே யாதோன்றித் செய்யவாவது கூடாது. கன்று சரியான காலத்தில் பிறவா திருத்தால் அது எப்படியிருக்கவேண்டிமோ அப்படியிருக்கிறதாவென்று தெரிவதற்காக மெதுவாகச் சோதனை செய்யவேண்டும். கன்றின் தலையும், முன்கால் இரண்டும் வெளியே நீட்டப்பட்டும், தாயின் முயற்சியினால் கொஞ்சங்கொஞ்சமாக வெளியே தள்ளப்பட்டும் கொண்டும் இருத்தால் அது சரியான நிலைமை. அநேக சமயங்களில் பிரசவம் கொஞ்சம் தாமதமாக நிறைவேறும். அக்காலங்களில் தாயின் பலம் தளர்ந்து போகாதபடி அதைப்பாதற்குச் சாராயம் ஒரு அமுதாய் கொடுக்கவேண்டியிருக்கும். கன்று சரியான தளர்தலில் இல்லாதிருத்தால் அதைச் சீராகவைப்பது முற்றிலுஞ் சரியானதுதான். ஆனால், கன்றை வெளிப்படுத்துவதற்காக ஏதைய பலாதபாபமாக இழுத்துச் செய்வதெல்லாம் கூடாது. அப்படிச்செய்தால் சருப்பை முழுமையும் வெளியே விடுத்து பெருக்கெடுத்தி சட்டபவிக்கலாம். இந்தக்கெடுத்தி சமையித்தால் வெளியே வந்த பாகத்தை நன்றாகவும், கட்டிவளை சிக்கிரமாகவும் திரும்ப உள்ளே செலுத்திவைத்துப் பிராணியை நன்றாகப் போஷித்து அதைத் தவிரவேண்டும். தாய் பலவினமாகவிருப்பதினாலாவது, கன்றை வெளியாக்கும்படி குறுகமான பூர்ட்டி முயற்சிகள் செய்வதினாலாவது இந்த இடைபடி வேறிடுகிறது. கன்று சருப்பையில் இப்படியாவது சில சமயங்களில் தழுவப்பட்டிருக்கிறது. இச்சமயத்தில் மூன்று அல்லது மொழுவோகே கூட

வெளிவந்துவிடுகின்றது. ஆனால் மற்றவைகள் கொஞ்சஞ் சென்றுதான் வெளியாவதும்.

வளர்ப்பு :—இளம்பிராணிகளுக்குச் சரியான ஆரோக்கியமாகாமல் அவைகளைத் தாங்களே தங்கள் மரணத்தோடுக்கொள்ளும்படி விட்டுவிடுவது பிராணிகளின் மரணத்திற்குமிகுந்திருக்கிறது; இறந்த அவைகளின் மரணத்தினைப்பற்றி அவைகள் விவாதிக்கு லக்காதி. இவ்விதம் தங்கள் மெய்வதற்கும் பொதுமான புலனெழுந்ததும், இளம்பிராணிகள் மெய்வதற்குச் சாலம் வந்ததோடு அவைகளுக்கு உபயோகமாகத்தக்க மிருதுவும் பொருத்தமான புல இருப்பதாகவும் உள்ள சரியான பருவகாலத்தில் கன்றுகள், குதிரைக்குட்டிகள் முதலியவை பிறக்கத்தக்கதாக (ஆண்களும் பெண்களும்) செருர்சாலத்தையொழுங்குபடுத்தி வற்றத்தேவங்களில் களைவிட்டு (புதுபொருள்) இத்தேவத்திலும் களைவிட்டுக்கொண்டு, கூடுமான காலத்திலே ல்லாம கன்றுகள் வளர்ப்பதற்கு (குடிக்கும்படி) செய்யவேண்டும். அவைகளின் எலும்பும் சளையும் புரணமான வளர்த்தியுடையும்பொருட்டு, அவைகள் பாகாணமாக ஒடித்திரியும்படி இடம் கொடுக்கவேண்டும். இத்தேவத்திற்கு பிராணிகளை வளர்ப்பவர்கள் அநேக திங்களான ஏற்பாடுகளை வைத்திருக்கொண்டிருக்கிறார்கள். அவ்வேற்பாடுகளில் இளம்பிராணிகளைத் தளைத்துவிடுவது (அகாவது கட்டிவிடுவது) ஒன்று. தளைத்துவிடும் ஏற்பாட்டானது கால் ஒழுங்கினைமாயுருவாக்கப்படவும், பிராணிகள் மெலிவடையவும், அவைகள் அநேக விஷயங்களுக்குப் புரணமாக உபயோகமற்றவைகளாகவும், அவைகளில் அநேகம் சவாரசேவனத்திற்குத் தகுதியற்றவைகளாகவும் செய்கிறது. பிராணிகள் தப்பிப்போகாதபடி வேறு சில ஏற்பாடு செய்யப்படவேண்டும். ஆண்கள் தங்கு செய்யாதிருப்பதற்கு விதைமேடுப்பது சாதாரணமாகப் பொதுமானதாகவிருக்கும்.

எ--வது அதிகாரம்.

இத்தியாவிலுள்ள பிரானிகள்

குருரமாக நடத்தப்படுவதைப் பற்றியது.

ஜுரோப்பியர்கள் பிரானிகளுக்கும் குருரமாக துருக்
காதும் இரூப்பத்தில்லையென்று நான் எண்ணுவதாக உங்க
ளுக்குச் சொல்லவேண்டுமென்றது, அந்தது அவ்
வதும் உங்களை நிரூபிக்கும்படி. சொல்லவேண்டுமென்
றுவது எனக்குத் து இல்லவேபில்லை. இந்தியாத்திலும்
மலிதர்கள் (பிரானிகள் விஷயத்தில்) மிகுந்
தன்மைபாரிதும்பதற்குத், அவர்களை அடிக்கடி தண்டிக்க
வேண்டியிருக்கிறது ; ஆனால் இத்தியாவிற்கோரிய சில
சாதாரணமான வழக்கங்க்கிருக்கின்றன ; அவைகளைப்
பற்றி நீங்கள் கவனஞ்செலுத்தவேண்டுமென்று நான்
விருத்திகிறேன். இப்படி விரும்புவதற்குக் காரணம்
என்னவேனில், உதவியற்ற பிரானிகள் வருத்தப்படு
வதை நீக்கி அவைகளைக் காப்பாற்றவேண்டுமென்
றெண்ணுகிறேன் ; அன்றியும், பிரானிகளைக் குருரமாக
நடத்துபவர்கள் சட்டப்படி தண்டனைக்குரியவர்களாகி
ருக்களாகையால், கால்கடை குதிரை முதலியவைகளை
வைத்திருப்பவர்கள் குருரமாக நடத்துவது இன்ன
தென்று தெரிபாதென்று அறியாமையையே தன்
டனையையிட்டுத் தப்புவதற்கு முகாந்தரமாகக் கொண்டு
வாங்குபாதென்பது என்னுடைய கோரிக்கை. அநேக
காரணங்களினால் பிரானிகள் குருரமாக நடத்தப்படு
கின்றன.

பிராணிகளுக்குச் செய்து குஞ்சுத்தைப்பற்றி. 155

1.—அறியாமை (Ignorance). பிராணிகள் குஞ்சுமாக நடத்தப்படும் அளவைக் கவனிக்கும்போது, மனிதனாற்போலவே பிராணிகளும் வருத்தத்தையுணரக்கூடுமென்று தெரிபாதவர்களும் ஒருவேளையிருக்கலாமென்று தோன்றுகிறது. காயங்களும் வியதிகளும் நமக்கு எவ்வளவு உபத்திரவங்களாகவிருக்கின்றனவோ, அவ்வளவாகப் பிராணிகளுக்குமிருக்கின்றன. அவைகளுக்கும், நமக்கிருப்பதுபோலவே, உணர்ச்சியுண்டு. நமக்கு வெறுப்பானவைகளை அவைகளுக்குச் செய்தால், அவைகள் வெறுப்பு குஞ்சுமாகவிருக்கும்.

2.—மனமில்லாமை (Want of Thought). சிலர் மிகக் கவனமற்றவர்களாகவிருக்கிறார்கள்; அவர்கள் பிராணிகள் வருத்தமடைவதைப்பற்றி நினைக்கிறதேயில்லை. தங்களைப்பற்றித் தாங்களே கவலையெடுத்தாகொள்ளக்கூடாத தீய நற்ற ஏழைப்பிராணிகளுக்குத் துன்பஞ்செய்ய அவர்களுக்கு மனமில்லாமலிருக்கலாம்; ஆனால் அவர்கள் ஒரு கனத்த அபராதத்தினால் அதிகமாக வருத்தமடைவார்கள் ஆகும்வரை தங்களுடைய பிராணிகளை எவ்விதமாக உண்டுவிற்றனவென்பதை மனதில் அழுத்த நினைக்க முற்றிலும் தவறிவிடுகிறார்கள்.

3.—மிருகத்தன்மை (Brutality) அடிக்கடி ஓரித்துக் கூவிடத்தில் காணப்படுகிறதில்லை. அவர்கள் இயற்கையாகச் சாந்தமும் பட்சமும் உடையவர்கள். அவர்கள் இப்படியிருப்பதினால் அவர்கள் தங்களைத் தண்டிக்கமாட்டார்களென்று அவர்களிடத்தில் வேலைசெய்யும் கிழச்சாதிச் சுதேசிகள் எண்ணம் பிராணிகளைக் குஞ்சுமாக நடத்துவதற்கு மிகச்சாதாரணமான ஏது உண்டாகிறது. அநேகமாக எப்போதும் காணப்படுகிற சிலவகைக் குஞ்சுங்களைப்பற்றி நாம் இப்போது சொல்லுவோம். எருதுகள் இங்கிலாந்திலும் இங்கு மிகவும் அதிகமாக உபயோ

கூப்பிடுகிறபடியால், அவைகள் இங்கு மிகவும் அருகில் இருப்பதாக நடத்தப்படுகின்றன. அவைகள் கெட்டுப்போய் துன்பப்பட்டுக் கடினமான வேலைகளில் பிரதானிகளாதலால், அவைகள் கம்முடைய தீரிகைத் துக்குப் பாதிரமாகவேண்டும். ஹிந்துக்கள் பாத சம்பந்தமான பத்தியிலுள்ள நுகைக்கொல்லாமல் இருப்பதுபோல, அதைத் துன்பத்துக்குள்ளாகாமலும் இருக்கவேண்டும். அதற்குச் செய்யும் குஞ்சாங்கர் சாம்பாணமாக அழிவாமைபினாலும் கவலையின்றித்திருப்பதே செய்யப்படுகின்றன.

தோலின்மேந்தடுபோதல் (Firing the skin). காய்ச்சிய இருமலினால் குழிபோடுவது மிகவும் வலுத்தந்தோடுக்கக்கூடியது; சில விவரத்திற் சொன்னெனிய பிரயோகத்துக்களும், சங்கிலிப் (தோலின் மேல்) பாரணிகளுக்கு நஞ்சிடாமற்க்கும்படி தோலை அந்தமேடாக்குவதற்க்களும், அலங்காரங்கொடுக்கும்படி வேண்டி அப்படிப் போஷித்தாக்கவும், மதாம்பந்தமான அல்லது சாதாரணமான அலங்காரங்கள் போஷித்தாக்கவும் நூல் கொடுக்க வரக்கூடும் மிகவும் அதிகமாக உபயோகத்திலிருக்கிறது. ஆக விவரத்திக்குப் பிரயோகமான அழிவாமைத்தான் வேண்டியிருக்கிறது; அதைக் கூடியவரை கிலக்கவேண்டும்.

தளம்புறசல் (Foul). தளம்பின் பிளவுகளுக்கு மத்தியில் பிளவைகளும் மற்ற வலுத்தகுவிசம்பம் தளம்புற வேலைசெய்யப் பாதிகளில் காணப்படுகின்றன. இந்தக் களம்புறத்தினால் துன்பப்படுகின்ற பிரதானிகளே கெட்டுப்போய் நடத்தப்படுகின்றன. இவ்விதமானவையால் அப்படிசை போஷித்தக் கூடியபேரேலாம் நடக்கவேண்டும்.

வயிற்றுப்பிளவு (Yolk Galls) அகத்தடியினால் வயிற்றுப் பிளவு அல்லது பிளவைகள். அகக்க

சமீபத்தில் ஆவையன் மீட்பெரியவைகளாகவும்,
மீட்புப்பயங்கரமானவைகளாகவுமிருக்கின்றன. இந்தப்
புத்தொலைவு வகுத்தப்படும் பிராணிகள் கொஞ்சம்
வெகுசன கணிவதற்கு உபயோககரமானவையாகவும் சமுத்திர
விலாசம் பிரயாசம் படுகின்றன. இந்தப் புண்களை வர
வரவரமாகவும், வசதிகளைச் செய்து கொள்வதில் தொந்தரவி
ல்லாமல் செலவுகளும் செலக்கியபடுகின்றனவும் கூடும்.

மேலும் (Weakness). மிகவும் குறைவாகப் போஷித்
கப்பட்டு, சிவாதிபதத்து, அநேகமாக வடப்பதத்துக்
கூடச் சக்தி மில்லாததின்கீற பிராணிகள் கலாமன
பாசங்களை இழுத்துக்கொண்டாவது, காமத்துக்கொண்
டாவது போதும் அடி கட்டாயப்படுத்தப்படுகின்றன;
அப்போது அப்படியொரு கஷ்டப்பட்டு, தங்கள் வேலை
களைச் செய்து முடிந்திருப்பதால், அவர்கள் தேவல
மாக நடத்தப்படவில்லையென்று சிலர் தப்பாக எண்ணு
கிறார்கள். நிர்ப்பாக்கியமான, பற்றில்லாத வகுத்துநி
ஒரு சில ஜட்காமட்டம் மட்டும் அவர் நினைத்த பரா
மான வண்டியைக் கஷ்டப்பட்டு இழுத்துக்கொண்டு
போவதை நாம் மிகவும் அடிக்கடி பார்க்கிறோமல்லவா?
தன்னையே இழுத்துக்கொண்டுபோகச் சக்திமில்லாத
பிராணியைத் திழுக்கப்படும் வண்டியில் சவாரிசெய்யும்
யாரும் அபராதம்சொடுக்கும்படி செய்யவேண்டும்; இப்
படியே மிகுந்த பராமான சுமைபோற்றிய வண்டிக்
குறைவாகவாகவும், அப்படிப்பட்ட வண்டியை ஒட்டுபவர்
தான் அபராதம் போடப்படவேண்டும்.

காயங்கள் (Wounds). காயம், சேனாத்தினால் அழுத்
தப்பட்டாவது, சும்கள் றுள்து கிருமி பற்றும்படி
வசப்படை செய்யப்பட்டாவது தூஞ்ந்தாலொழிய ஒரு
யிராணியை வேலைசெய்யாமற்கிப்பதற்குப் போதுமான
முகார்தரமாகாது, சில விவரங்களிலும் காயங்களிலும்

பிராணியை வேலைசெய்யும்படி செய்வது நன்மைபடிக விருக்கிறது; ஆயினும், உடையவர்கள் காயப்பட்ட, அல்லது வியாதிப்பட்ட பிராணியை வேலையில் ஈடுபடுத்திப் பதில் கவலையெடுக்கவேண்டும்.

கழலைகள் (Tumors) முற்றிலும் வருத்தமில்லாதவைகளாகவாவது, மிகவும் வருத்தமுடையவைகளாகவாவது இருக்கலாம். அவைகள் எப்படிப்பட்டவைகளென்று உடையவர்கள் நிதானித்துப் பிராணிகளை உபயோகிக்கவேண்டும்.

அங்.பங்.ங்கள் அல்லது அத்தகேடுகள் (Deformities.) சாதாரணமாக வருத்தஞ்செய்யாதவைகளாக விருக்கின்றன; ஆனால் வனவா. லெவின்த்திறல் உண்டாகியிருக்கலாம்; அல்லது பலவினத்திற்கொரு அடையாளமாகின்றனக்கலாம். நியாயாதிபதிகள் (மாதிரித் திறோட்டுகள்) அங்.கேடுகள் புண்களா, அல்லவா வென்று தங்கலாற் றவனா நிதானித்துத் தீர்மானிக்க வேண்டும்.

வாலைமுறுத்தல் (Tail twisting) மிகக்குரூரமானது. ஏறக்குறைய காம் பார்க்கும் அல்லா மாடுகளின் வாலும் முடிச்சமுடிச்சாகவிறப்பது இந்த வழக்கம் மிகவும் அதிகமாகவிருக்கிறதென்று காட்டுகிறது. இந்த முடிச்சுகள் ஊறுபாட்டினால் உண்டாகின்றன.

வேறு சில குரூர செய்கைககவிருக்கின்றன; ஆனால் நான் இப்போது சொல்லியவைகள் குரூரம் என்பது இன்னதென்று நீங்கள் தெரிவதற்குப் போதுமானவைகள். உங்களுக்கு வருத்தங்கொடுக்கும் எது உங்கள் பிராணிகளுக்கு வருத்தங்கொடுப்பதென்றும், அவசியமாக வருத்தங்கொடுப்பதே தாமதென்றும் நீங்கள் ஒரு விதியாக மனதில் வைத்துக்கொள்ளுமா. பிராணிகளினுடைய நன்மைக்

காணவாவது, அவைகளையுடையவர்களின் உன்மைக்காக வளர்த்துச் செய்யப்படுமெனில் செய்கைகள் வருத்தங்கொடுப்பவைகளாகவிரும்பத்தானும் குருதமானவைகள் அல்ல. தில்லிவாதிக்கோச் செனக்கியப்படுதலுதற்காகக் கொப்புளரு நாடாக்குதல் அல்லது காயக்கட்டுதல் குருதமானதல்ல. சந்திரன் (Surya) கோள், சவுக்கையாம் அளவாகப் பரோசனம் இத்தல் குருதமானதல்ல. ஆகாரத்துக்காகப் பிராணிகளைக் கொல்லுதல் சரியானபடி செய்யப்பட்டால், மிகவும் சொற்ப வருத்தந்தான் உண்டாகும். நம்முடைய கடமை, கொஞ்சவருத்தமும் சொரிக்காததாகவும், அதேகாலத்தில் மாயிவதைக் கெட்டிப்பதாயும் உள்ளதான கொல்லும் நாயாத்தொன்றும் இதுவரைகூட விபிஷக்கப்படவில்லை. நம்மாத் கூடியவரை மனிதருக்காவது மற்றப் பிராணிகளுக்காவது நாய் வருத்தங்கொடுக்கல் இருக்கும்படி செய்கிற இரக்கமல்லாமல், நாம் குருதமாக இருக்கக் கூடாதென்பதற்கு வேறு ஆகையுடையவர்களுக்குக் கிற்றன. என்னவெனில், பிராணிகளைக் குருதமாக நடத்துவதினால் உபயோகமில்லை; அதனால் நாய் யாதொரு பிரயோசனமுமடைகிறதில்லை; மேலும் பிராணிகள் குருதமாக நடத்தப்படுவதினால் மெலிவிடாந்து பலவீனமுற்று அவைகளின் வேலை முதலியவை குறைவாகின்றன; ஆகையால், குருதமாக இருப்பது நம்முடைய நன்மைக்கே ழற்றிலும் விரிவாகியிருக்கிறது. அவைகள் ஆகாரத்துக்கு உபயோகப்படுதற்படி கொழுப்படைவதற்கும், நல்ல பால் கொடுப்பதற்கும் தடையுண்டாகிறது. நம்முடைய வேலைகளுக்கு உபயோகப்படுவதினால் நமக்குண்டாகக்கூடிய சந்தேகமாவது, அந்த வேலை குருதத்தினால் நிகழாமல் நமக்கு உபயோகப்படுவதற்குப் போது, குறைவாகிறது. மேலும், குருதமானவற்றுப்பது

சகல மதங்களுக்கும் கிரேதமாதது. அனுவசியா
மான வருத்தமுண்பண்ணக்கூடாதென்று கிறிஸ்துவர்
களும், ஹிந்துக்களும், மகமதியர்களும், ஜரினர்களும்,
மற்ற மதவாதர்களும் அவரவர்களுக்குரிய சமயபரிசியர்
களாலும் பரிசுத்த நூல்களினாலும் போதிக்கப்பட்ட
புருக்கிளர்கள்; ஆனால் (செவ்வப்போர், ஆர்க்கெடார்
போர் முதலிய) போர்களில் வீராவேசமடையும் பிராணி
களுக்கு உண்டாகும் சொற்பத்துன்பத்தைப் பார்க்
கிலும், அந்தப்போர்களைப் பார்க்கும் அநேக ஆரீரம்
சனங்களுக்கு உண்டாகுந் சந்தோஷம் அரிதமானதா,
இவ்வியாவென்பது எல்லாகும் ஒன்றுமே (உன்) தீர்
மானிக்கக்கூடாத விஷயமாகவே எப்போதுதான் துக்கு
மென்று நோன்றுகிறது. உண்மை யாகவே பிராணி
களுக்குச் செய்யும் துன்பம் அனுவசியகமென்றும், ஆனக்
யால் குரூரமானதென்றும் இன்னும் பூரணமாகத் தீர்
மானிக்கப்படவில்லை. ரணவைத்தியர்களுக்கு வருத்
தத்தை நீக்கும் உபாயம் தெரியும். இங்கிலாந்துள்ள
வைத்தியர்களும், ரணவைத்தியர்களுக்கும் தங்கள் சாமர்த்தி
யத்தினால் *குளோரோபார்சத்தைப்பும், அதுபோன்ற மற்ற
வருத்தம் நீக்கும் மருந்துகளையும் ரணவைத்தியஞ்செய்
வதில் பிரயோகித்து அதனால் (மற்றப்படி நெரிசும்) வருத்
தம் உண்டாகாதபடி செய்துவிடுகிறார்கள்; இந்தக் குளோ
ரோபார்சமென்றும் சிபாக்கியமான மருந்து இப்போது
பிராணிகளுக்கு ரணவைத்தியஞ்செய்வதில் அடிக்கடி
பயன்பாதுபயன்படுகிறது; ஆனால், இதைக் கவனமுடன்
தகுந்த ரணவைத்தியராகநிருப்பவர்கள்மத்திரம் உபயோகிக்க
லாம்.

* குளோரோபார்சம் (Chloroform).—சிறித்களே உணர்ச்சியை
நீக்கி, எத்தினால் கூடிதல் முற்றிப்பதைப்போல் பிராணியுணர்ச்சிக்குத்
குற்றம் செய்தல் மருந்து.



1847

1847

1847

1847

அ--வது அதிகாரம்.

**மனிதருக்கு ஆகாரமாக உடயோகமுதாம்
மாமிசத்தையும் பாஸ்யம்புற்றியது.**

மாமதியர்களும் ஹிந்துக்களும் இன்ன பிராணி
களின் மாமிசம் புதிக்கலாம், இன்ன பிராணிகளின் மாமி
சம் புதிக்கலாது கட்டிப்பாட்டி நுப்பதுபோலில்
லாமல், கிறிஸ்துவர்கள் எல்லா ரோசனிகளின் மாமிச
மும் புதிக்கும்படி அவர்கள் மகம் அனுமதி கொடுப
பது, மேற்சொல்லிய இரண்டு மதஸ்தர்களுக்கும், ஆச்
சரியமாகத்தோற்றலாம். (ஹிந்துக்கள் மாட்டிறைச்சி
தின்பதில்லையாயினும்) இந்தியாவில் ஆட்டிறைச்சியோடு
மாட்டிறைச்சியும் ஏராளமாகச் செலவழிகிற விஷயம்
இப்போது எல்லாராலும் உண்மையென்று ஒப்புச்
கொள்ளப்படவேண்டும். ஆகையால், அந்த மாமிசங்
களை (ப் பெரும்படி பிராணிகளைச்) செலவழிப்பவர்களுக்
கும் புசிப்பவர்களுக்கும் ஸாஸ்திரஸ்தாநாமல், அவை
கள் எவ்விதமாக மிகவும் நல்ல வித்தியில் பெறலா
மென்றும், பெற்றதின் எவ்விதமாகப் பங்குவந்துசெய்யலா
மென்றும் நாம் சித்திரம் தெரிவிவேண்டும். ஆமொட்டி
க்குமிடங்களிலெல்லாம் சகல சாமான்களும் துப்புரவாக
இருப்பதும், சுத்துப்புறமெல்லாம் சுத்தமாக இருப்ப
தும் ஆவசியகம்; தார்எண்ணெய், கார்பாலிச்சமிஸம்
முதலியவைகளால் எங்கும் சுத்திகரிக்கவேண்டும்;
(சாணி, இரத்தமுதலிய) கழிவுகளையெல்லாம் கொஞ்சந்
தூரமான இடத்துக்குக் கொண்டுபோகவேண்டும்;
அதனால் அந்தக்கழிவுகளில் உபயோகமாககூடியவைகளை
எல்லாம் உபயோகப்படுத்தவேண்டும். கெல்லப்பட

வேண்டிய பிராணிகள் (1) மிகவும் இன்மையாகவாவது கிழமாகவாவது இல்லாதவைகளாகவும், (2) ஒரு வியாதிடும் அற்றவைகளாகவும், (3) சருப்பம் அடைந்திராதவைகளாகவும், (4) மிகவும் மெலிந்தவைகளல்லாதவைகளாகவும் இருக்கவேண்டும். அவைகள் ஆகாமல் துக்கிகளே அமர்கப்படவேண்டும். இயற்கையாகச் செத்தவைகளாக இருக்கக்கூடாது. அவைகளைக் கொல்லவில்லை துன்பத்தை எவ்வளவு விலக்கக்கூடுமோ, அவ்வளவும் விலக்கவேண்டும். கொல்லும் வகையில் சிலர் கொண்டிருக்கும் தப்பெண்ணைகள், மதசம்பந்தமானவைகளாகவும் அவைகளினால் கெடுத்தியில்லாமலிருந்தால், அவைகள் நாம் அவமதிக்கக்கூடாது. மகமதியர்கள் கொல்லும் வகையானது யாதொரு சந்தேகமுமில்லாமல் மிகுந்த வருத்தமாவது; ஆனால் அதற்குச் சார்பாக (மத சம்பந்தமான) தப்பெண்ணைகள் சாஸ்தியாக இருப்பதால், அதற்குப்படுவதாகக் கூர்மையான கோடரியினால் பிடரியில் வெட்டிக் கொல்லுகின்ற, மிகச் சொற்ப வருத்தங்கொண்டிருக்க, எண் ஏற்படுவதற்குக் கொஞ்சக்காலம் பிடிக்குமென்று நினைவும் வாய்ப்படவேண்டியதாகவிருக்கிறது. கிழமான, அல்லது மெலிவான பிராணிகளின் மாமிசம் மிகவும் போஷணையற்றதாகவிருக்கிறது. இவ்விதமான மாமிசம் சாப்பிடுவதற்குத் தகுதியில்லாதது; ஆகையால் இந்த நிலைமையில் ஆட்டையாவது, மாட்டையாவது கொல்வது குற்றமானது. கருப்பமாக இருக்கிற பிராணியைக் கொல்வது (கருப்பையிட்டுத் தங் தட்டியாயுத் தேதப்படுத்திப்பெடியால்) மலதந்தது (செய்கின்ற உவ்வற்ற வினா உயிர்க்கேடும்; இது தப்பிதம் என்று நாம் எவ்வளவு பலமாகச் சொல்லுவும் அவ்வளவும் போதாது; சருப்பமான பிராணியின் மாமிசம் கல்ல ஆகாமல், இவ்வையென்பது சந்தேகமான விஷயமாகவிருக்கிறது.

ஐரோப்பியர்கள் முதிர்ந்த இளமையான ஆடுமாடுகளின் மாமிசத்தைத் தின்பதில் மிகப்பிரியமுடையவர்களாக இருக்கிறார்கள். பருவமடையாத இரப்பிரானிகளின் மாமிசம் போஷணையற்றது; இளம்பிராந்தைத் தின்னும் வழக்கம் (அந்த மாமிசத்தைப் பிடிக்கும் பிராணிகள் பூரணமாக வளர்ந்தபின் மிக அதிக மாமிசம் கொடுக்கும் ஆகையால்) எண்ணமற்ற விவசேஷங்கிடமாகவிருக்கிறது.

வியாதியைப் பற்றித் தின் வருபவைகளைக் கவனிக்க வேண்டும் :—

(1) கொடிய அழற்சி (Purification) யினால் வருத்தப்பட்டுக்கொண்டிருக்கும் எந்தப் பிராணியின் மாமிசமும் மனிதனுக்கு வியாதியையுண்டுபண்ணுமென்பதற்கு யாதொரு அத்தாட்சியுமில்லாத நத்தாலும், அந்த மாமிசம் ஆகாரத்துக்குத் தகுதியானதல்ல.

(2) இப்போது சமர்ந்திருப்பதாகவும், பருமை யானதாகவும் உள்ள வியாதியையுடைய பிராணிகளின் தேகம் ஆகாரத்துக்கு உதவாததல்ல; ஆனால் சுகமான தோற்றமில்லாமல் மாறுபட்டிருக்கிறபாசங்களைவெல்லாம் (திரிவிலாவது, வேறு வகையிலாவது) நாசம் செய்துவிடவேண்டும்.

(3) ஒரு பிராணி வியாதியினால் மிகவும் மெலித்திருக்கும்போது அதன் மாமிசம் கொஞ்சங்குறைப வெண்மையாகவும், சாதாரணமாக அந்தப்பிராணியின் தேகம் மஞ்சள் நிறமான அல்லது பச்சைகலந், ஞ்சள் வருணமுள்ள நீர் போத்ததாகவும் இருக்கும். இவ்விதமான

பிராணியின் மாமிசத்தைப் புசிப்பதினால் கொடிய வயிற்றுக்கழிர்ச்சலும், சன்னிச்சுர (Typhoid Fever) த்தின் குணங்கள்போன்ற குணங்களும் உண்டாகலாம்.

(4) நஞ்சிடப்பட்ட, அல்லது நஞ்சிடப்பட்ட தாகச சந்தேகிக்கப்பட்ட பிராணிகளின் மாமிசத்தை ஆகாரமாக உபயோகப்படுத்தக் கூடாது.

(5) அருகி நாற்றிடு, அல்லது இரத்தக்கரை உள்ள மாமிசத்தைத் தின்னக்கூடாது. மின்னினினுல இறந்த பிராணிகளின் தேகம் மிகவுஞ் சீக்கிரமாக அருகி நாற்றிடும்; ஆகையால் அதையும் புரிக்கக்கூடாது.

(6) மாமிசம் செழிப்பாகவும், மலிவாகவும் கிடைக்கிற இத்தத்தேசத்தில், (ஒரு பிராணியி லிருந்து மற்றொரு பிராணியைப்) பற்றும் வியாதி (Communicable Disease) யினால் வருந்தும் எந்தப்பிராணியின் மாமிசத்தையும் ஆகாரமாக உபயோகியாமல் (தீயினாலாவது வேறு தக்க எந்த வகையினாலாவது) நாசஞ் செய்துவிடவேண்டியது.

(7) மாமிசஞ்சாப்பிடுவதால் வரும் முக்கியமான அபாயங்களில் வந்தகனினால் வருவதொன்று. மனிதர் தேகத்திற் பிரவேசிக்கும் வந்தக களில் மின் வருபவைகள் முக்கியமானவை கள் :—

I.—நாடாப்பூச்சி (நாடாப்போலத் தட்டையாய் ின் டிருக்கிற பூச்சி Tape-worm), அதின் கரு

வடங்கிய சலப்பையுள்ள மாட்டிறைச்சி, அல்லது பன்றியிறைச்சியைத் தின்பதினால், வந்துசேரும்.

II.—திரிக்னப்புழுக்கள். இவைகளால் எப்போதும் மிகுந்த வருத்தத்தையுண்டுபண்ணுவதாகவும், அநேக சமயங்களில் மரணத்தையுண்டுபண்ணுவதாகவுமுள்ள திரிக்னோம் (Trichinosis) உண்டாகிறது. இந்தப் புழுக்கள் பன்றியிறைச்சியிலிருந்து, அதைத் தின்பதினால், தேகத்துட் பிரவேசிக்கின்றன.

III.—மேற்சொல்லியவைகளிலுந்துறைந்த விசேஷமும் கொடுமும் உடைய மற்ற வந்தைகள்.

இந்த விஷயத்தைக் கவனிக்ருமிடத்தில், இந்தியாவில் ஆட்டு மாமிசமானது மற்றெல்லா மாமிசங்களைப் பார்க்கிலும் சாப்பிடுவதற்கு அபாயமில்லாததாகவிருக்கிறது. நாடாப்புச்சிகளின் கருவடங்கிய சலப்பைகள் ஆட்டிலுடைய பித்தாசமமாகிய நரலில் ஒட்டிக்கொண்டிருப்பது அரிதானதல்ல; ஆயினும் இந்தச் சலப்பைகளைக் கண்டுபிடிப்பது லேசானது; மேலும், நன்றாகச் சமைப்பதில்லை இவைகளைக் கொன்றுவிடக்கூடும்.

ஆட்டப்பான், சயதகனோம், குதிகாச்சயம் இவைகளினால் இறக்கும் பிராணிகள் ஆகாரமாக உபயோகப்பட்டால், இவ்வியாதிகள் அநேகமாய் மனிதரைப்பற்றிக் கொள்ளும். இதை ரூபகத்தில் வைப்பது மிகவும் முக்கியமானது; ஏனெனில், இத்தேசத்தில் அநேக பாகங்களில் கீழ்ச்சாதி மனிதர்கள், அல்லது காட்டில் வாழும் மனிதர்கள் எந்தப்பிணத்தையாவது மிகுந்த ஆவலுடன் எடுத்துக்கொள்வதும், மிகுந்த அசத்தமான

மாமிசத்தையும் யாதொரு தடையுமில்லாமல் புசிப்பதும் சாதாரணமாகவிரும்புகின்றன. இந்த வகையில் அவர்களுக்கு வியாதி சம்பவிப்பது மிகவும் கூடியதாக விருக்கிறது.

* கசாப்புக்கிடங்குகளின் பராமரிப்பு (அல்லது மேற்பார்வை):—மனிதருடைய ஆகாரத்துக்காகப் பிராணிகள் மிகுதிபாகக் கொல்லப்படும் ஒவ்வொரு இடமும் தவரன்மெண்டாராலாவது, அல்லது (முனிசிபாலிட்டி யான்ஸ் போன்ற) வேறு அதிகாரிகளாலாவது அநாமதி (லைசென்ஸ், License) பெறப்பட்டும், மாமிசத்தின் குணங்களையும் பிராணிகளைக் கொல்வதற்குத்தக்க வகையையும் தெரிந்துவராயுள்ள ஒரு உத்தியோகஸ்தரால் மேற்பார்க்கப்பெற்றும் இருக்கவேண்டும். கசாப்புக்கிடங்கில் குறைந்தபட்சம்முன்று பகுதியான இடங்கள் இருக்கவேண்டும் :—

க. கொல்லப்படும்படி கொண்டுவரப்படும் பிராணிகளை நிறுத்திவைப்பதற்கேற்ற ழற்றம் (அதாவது படத்திற்காட்டிய க-லக்கவிட்ட ஆடுமாடுகளை நிறுத்தும் அதைகளோடு இருக்கிற முற்றம்). இது நன்றாகத் தளம்போடப்பெற்று உயர்ந்த சுவர்களையும் வாசல்களையும் உடையதாகவும், தகுதி தகுதியாகவரும் பிராணிகளை வந்தவுடனே வெவ்வேறாக நிறுத்திவைப்பதற்கேற்ற பல நிறுபகுதிகளாகப் பிரிக்கப்பட்டதாகவும் இருக்கவேண்டும். பிராணிகள் இறந்தப்பகுதிகளில் நிற்கும்போது சோதனை செய்யப்பட வேண்டும் ; அவைகளுக்கு இங்கே குறைந்தபட்சம்

* கசாப்புக்கிடங்கு (Slaughter-house).—கசாப்புக்கடைக்காரருக்காகவும், மாமிசம் மொத்தமாக வாங்கும் மந்தவர்களுக்காகவும் (ஆமோர் முதலி) பிராணிகளடிபடும் பெருங்கட்டடம்,

தண்ணீராவது கொடுக்கவேண்டும். (ஒரு பிராணிகளை விருந்து மற்றொரு பிராணியைப்) பற்றும் வியாதிகளினால் பிடிக்கப்பட்டவைகளாகவாவது, (மெலிவு, கிழந்தன்மை முதலியவைகளால் ஆகாரத்துக்குத் தவறாத காரணம்மற்றிக்) கொல்லத் தகுதியற்றவைகளாகவாவது இருக்கும் பிராணிகளெல்லாம் ஆகாரத்துக்குத் தகுதியற்றவைகள். பின் சொல்லப்பட்ட (மெலிவு, கிழமையது முதலிய தகுதிக்குறையுடைய) பிராணிகளை உடனே வெளியே அனுப்பிவிடவேண்டும். சந்தையிற் கொடுக்கவேண்டிய ஆயுத முதலிய செலவுகளை உடையவனைப் பொறுத்துக்கொள்ளும்படி செவ்வக அளவுகரு அபராதமாகும். முன் சொல்லப்பட்ட பற்றும் வியாதி யுடைய பிராணிகளை உடனே சுகமான பிராணிகளை விட்டுப் பிரித்து, அவைகள் செளக்கியமடைவது அசாத்தியமாகவிருந்தால், அவைகளைக் கொன்று அவைகளின் பிரோதங்களை எரித்துவிடவேண்டும்; அல்லது அந்தப் பிராணிகள் செளக்கியப்படும் வரையும் கோரித் தர செலவை உடையவனைப் பொறுத்துக்கொள்ளும்படி செய்யது அவைகளைச் சரிவரான எச்சரிக்கையுடன் வைத்திருக்கவேண்டும். மேற்சொல்லிய முற்றத்தைக் கவலை மோடு சார்பாவிக்கமிலம் (Carbolic Acid) முதலிய அபராதசாரிகளால் விசேஷமாகச் சுத்திகரித்துவைத்திருக்க வேண்டும். உ. பிராணிகள் கொல்லப்படும் முறையும் (அசாவது, படத்தில் உலக்கமிட்ட ஆடுமாடுகள் அடிபடுங் கட்டடம்). இது நன்றாகத் தனம்போடப்பெற்றதாகவும், பிராணிகளைக் கொல்வதில் மேலும் இரத்தமும் மற்றச் சலபதார்த்தங்களும் சாதாரணமாகவோடிக் கொட்டிகளில் வீழும்படியாக ஒழுங்காகக் கட்டப்பட்டு நுக்கிற சிறு வாய்கால்களையுடையதாகவும் இருக்கவேண்டும்.

தொட்டிகளிலிருந்து * இரத்தமுதலிய பதார்த்தங்களை எடுத்துத் தூரமான இடத்தில் தொண்டுபோய்ச் சேர்க்க வேண்டும். முன் சொல்லிய க-லக்கமுடைய முற்றத்திலிருந்து உ-லக்கமுடைய, இப்போது சொல்லிய, முற்றத்திற்கு மேலே வரும்படி வாயல் இருக்கவேண்டும். மேலும், இந்த உ-லக்கமுடைய முற்றத்தின் ஒரு பக்கத்தில், ஆயத்தமான இறைச்சியைக் கொண்டுபோய் வைப்பதற்காக இருக்கிற உ-லக்கமுள்ள குளிரச்சியான ஆறைக்குப் போகத்தக்கதாக, ஒருவாசலும், மேற்படி முற்றத்தின் மற்றொரு பக்கத்தில், சகலகழிவுகளும் (க-லக்கமுள்ள) பிணஞ்சூடு காளவாய்க்குக் கொண்டுபோகும் படியிருக்கிற (உ-லக்கமுள்ள) கொஞ்சநீர்மான பாதைக்குப் போகத்தக்கதாக, வேறொரு வாசலும் இருக்க வேண்டும். இந்தப் பாதையுடன், தொழுவவியாதி பற்றிக்குணமானவது அசாத்தியமென்று தீர்மானிக்கப்பட்ட கால்நடைகளைப் பிணஞ்சூடு காளவாய்க்குக் கொண்டு போவதற்காக உ-லக்கமுடைய முற்றத்திலிருந்து மேற்சொல்லிய (உ-லக்கமுடைய) பாதைக்குப்போகும் படி வாய் இருக்க வேண்டும். இந்த அதிகாரத்திற் சேர்த்திருக்கிற படத்தைப் பார்ப்பதினால் கராப்புக்கிடங்கு எவ்விதமாகக் கட்டவேண்டுமென்று உங்களுடைய

* இரத்தமுதலிய கசரப்புக்கிடங்குகளின் கழிவுகளைச் சாம்பல், கரிப்பொடி, அல்லது காரந்த சளிமண்ணுடன் சேர்த்து, மழை, காற்று, வெப்பினால் கேதப்படாத இடத்தில் கொஞ்சக்காலம் வைத்திருந்தால், சுற்றமுறமையும் போய்விடும்; இப்படிப் பக்குவஞ் செய்யப்பட்டதை, மனிதர்சுகத்துக்கு வீரோதயில்லாமல், மிகவும் சிறிய உரமாக உபயோகிக்கலாம். ஆனால், ஒரு பிராணியினுக்கு மற்றொரு பிராணியைப்பற்றும் வியாதி (Communicable Disease) வினாற் பிடிக்கப்பட்ட பிராணியின் பிரகாசத்தையும் அத்துடன் எந்த வகையிலாவது சம்பந்தப்பட்ட சகல பொருள்களையும் உரமாக உபயோகிக்கக்கூடாது.

மனோபாவனையில் கொஞ்சந்தெரியலாம். கசாப்புக்கிடங்கைச் சேர்ந்த பிணஞ்சுமிகாளவாய் பொதுவாகச் சனங்களுடைய உபயோகத்துக்காகக் கட்டியவைகளாக நினைக்கப்படலாம்; வியாதிப்பட்ட பிராணிகளை நிறுத்தி வைப்பதற்காக இருக்கிற முற்றங்கள் (2-வது அதுபந்தமாக இப்புத்தகத்தில் சேர்க்கப்பட்டிருக்கிற) 1866-வது வருஷத்து 2-வது ஆக்டிப்படி அதிற் சொல்லப்பட்டிருக்கிற ஆஸ்பத்திரிப் பட்டிகளாக உபயோகிக்கப்படலாம். கசாப்புக்கிடங்கின் சகல கழிவுப் பொருத்தங்களும், அங்கே ஆகாரத்துக்காகக் கொல்லப்படும் பிராணிகளின் சகல வியாதிப்பட்ட பாகங்களும், அடிபடும்படியாவது சாதாரணமாக ஆஸ்பத்திரிப் பட்டியில் அடைபடும்படியாவது கொண்டுவரப்பட்டவைகளாகவும், அசாத்தியமான தொற்று வியாதியினால் பிடிக்கப்பட்டிருக்கிறவைகளாகவுமுள்ள பிராணிகளின் பிரேதங்களும், தொற்றுச்சம்பந்தப்பட்ட படுக்கை முதலிய சாமான்களும், ஆவசியகமானால், வியாதிப்பட்ட பிராணிகளை மேற்படுத்திக் கொண்டிருந்தவர்களின் வஸ்திங்களும் பிணஞ்சுமிகாளவாயில் எரிக்கப்படவேண்டும்.

நமக்குக்கிடக்கும் பால்:—பால் மிகச்சாதாரணமாக ஆகாரமாய் உபயோகப்படுகிறது; ஆகையால் அதையுபயோகிப்பதில் உண்டாகுஞ் சில அபாயங்களைப் பற்றிக் கவனஞ்செலுத்துவது அவசியகம். ஐரோப்பா தேசத்திலுள்ள மிகவும் நல்ல பசுக்களிலிருந்து பெறும் ஆனையதிகமாகவுள்ள பாதுடன் இந்தியாவில் கிடைக்கக்கூடிய மிகச் சிலங்கியமான பால் ஒப்பிட்டுப்பார்த்தால், இந்தப்பால் மிகவும் கேவலமானதாகவிருக்கும்; இத்துடன் தண்ணீரைக் கலப்பதனால் இது அதிகக் கேவலமாகிவிடுகிறது. இந்த (தண்ணீர் சேர்த்தும்) வழக்கத்தினாலேயே உண்டாகும் தபாங்குடன் ஒத்துப்பிட்டு

ஆனால், பாலுடன் கலப்பிக்குத் தண்ணீர் எப்போதும் சுகத்துக்கடுத்த சத்தமுடையதாக இல்லாமலிருப்பதால், அது சிலவேளைகளில் அபாயத்துக்கிடமாகிறது. பால் விற்பனர்கள் எருமைப்பாலைப் பசுவின் பாலென்று கொடுக்கும் வழக்கமுமிருக்கிறது. இந்த வழக்கமானது, எருமைகள் அசுத்தமான (மலம் முதலிய) ஆகாரங்களைச் சாப்பிடும் சபாவுமுடையவைகளாதலாலும், ஆகாரத்தின் தன்மையின்படி (அதைச் சாப்பிடும் பிராணிகள் கொடுக்கும்) பாலின் தன்மையும் பேதப்படுகிறதாயினாலும், கெட்டதாகவிருக்கிறது. பாலுடன் கலக்குத் தண்ணீரில் அதிகாரச் சன்னிச்சுர (Typhoid Fever) வியாதி உள்ளவஸ்துக்கள் கலந்திருக்கலாம்; அப்படி இருந்தால் அந்தத் தண்ணீர் கலந்திருக்கும் பாலிலுள், முன் அவ்விதமான பாலைச் சாப்பிட்டதினுலேயே சிலருக்கு அதிகாரச் சன்னிச்சுரம் உண்டாகிவிருக்கிறதென்று கண்டுபிடிக்கப்பட்டிருக்கிறபடி, அநேகமாய்ப் பலருக்கு அந்த வியாதி உண்டாகலாம்; இப்படி அதிகாரச் சன்னிச்சுர வியாதி வஸ்துள்ள தண்ணீர் தானே அது கலந்திருக்கும் பாலின் மூலமாய் அவ்வியாதியையுண்டாக்குமென்று சொல்வதற்குக் காரணமென்னவென்றால், கால்நடைகளுக்குள்ள எந்த வியாதியிலிருந்தாவது மனிதனுக்கு அதிகாரச் சன்னிச்சுரம் உண்டாகக்கூடுமென்பதற்கு யாதொரு அத்தாட்சியுமில்லை. ஆனால் பால்தானே வேறு சில கொடிய வியாதிகளுக்கு உண்மைமான காரணமாக இருக்கலாம்; பாலின் மூலமாக அநேகமாய்ச் சயதக (Tuberculosis) நோயும், நிச்சயமாய் வாய்நோய் கால்நோயும் (Foot and Mouth Disease) குழந்தைகளைப் பற்றலும், இந்த வியாதிகள் பக்கங்களிலுள்ள கால்நடைகளில் பரவி இருக்கும்போது, தீவிரத்தைக்குக் கொடுக்கும் பாலேலாம் ஓவசியகமாய் நிற்கக் காய்ச்சப்படவேண்டும். அப்படிச் செட்டவிலேயாவது, குழந்தைகளுக்குப் பிராணபாய

மான வயிற்றுக்கழிச்சல் உண்டாகலாம். உண்மையாகவே பாலை நன்றாகக் காய்ச்சுவது (மேலே சொல்லியவை போன்ற) தீங்குகளைப் பூரணமாக நீவீர்த்தேயிவந்தற் ற மிகச் சிலாக்கிய மான உபாயம். பிராணியை மெல்லாகச் செய்யும் கியாதி கள் பாலைக்குறையும்படியாவது, அதின் குணத்தை மிக வும் கேவலமாகும்படியாவது செய்யும். இந்த ஸ்திதியில் பாஸில் அநேகமாய் இல்லையென்று சொல்லும்படியான வெண்ணெயும், மிகவுங்குறைவான சர்க்கரையும், சதை யை வளர்க்கும் வஸ்துக்களும் இருக்கும். சுகமான தல்ல பால், தேசத்துக்குவேண்டிய வஸ்துக்களெல்லாவற்றை யும் சரியான அளவாக உடைத்தாயிருப்பதால், விடைக் கக்கைய சகல ஆகாரங்களிலும் மிகச் சிலாக்கியமானது. பால் கறந்தபின், அதில் சில மாதுபாடுகள் உண்டாயின றன; பால் * பித்தளைப்பாத்திரத்தில் வைக்கப்பட்டால் அதிலிருந்து பித்தளைக்களிம்பைக்கிரகித்து அந்த நஞ்சி னால் அதைச் சாப்பிடுபவர்களுக்கு கியாதியை உண்டா க்குகிறது; ஆகையால் பாலைப் பித்தளைப்பாத்திரத்தில் கொஞ்சநேரம் வைப்பதுங்கூட மிகவும் அபாயமான வழக்கமாகவிருக்கிறது. மிகவும் அதிக அழுத்தமானதாக வும், மனிதர்தேசத்த ருக்கும், மிருகங்களின்தேசத்தருக் கும் நெடுநாளாகத் திரண்டிருப்பதாகவுமுள்ள உச்சிரா னங்களில் சட்டிகளைவைத்து அவைகளில் பால்விட்டிருப் பதை நான் சென்னப்பட்டினத்தில் பார்த்திருக்கிறேன்; இப்படிப்பட்ட இடத்தில் பால்வைப்பது மிகவும் சுக விரோதமானது. ஒரு விட்டில் ஒரு பக்கத்தில் மாடுகள்

* பித்தளைப் பாத்திரத்தைப்போலவே செம்பு, நயமுதலிட சில லோகங்களினால் செய்யப்பட்ட பாத்திரங்களும் பால் வைப்பதற்கு உபாதவைகள். தகரப்பாத்திரங்களும், சீக்கான் எனப்படும் பால் வைக்கத்தக்கவைகள். மண்ணடி மீறந்த அந்தக்கடையக்கடியதரக இருப்பதால், அவ்வளவு சிலாக்கிடமானதில்லை.

முழுக்கால முழுஞ் சான்றிசைந்த சேற்றில் நிற்பதை
 றும், மத்தொரு பக்கத்தில் பாற்காரணுடைய குடும்பம்
 வர்ப்பகையும் காம்புக்கலாம்; இப்படிப்பட்ட இடங்
 கள் முழுநிலையு முகிகளிடத்திலிருந்தும், மனிதர்க
 ளிடத்திலிருந்தும் வெளிவரும் அகத்த ஆவிகள் நிறைந்
 திருப்பதினும், அவைகளிடமிருந்து அதில் விசேஷ
 மான மாண்புகள் உண்டாகவி அதை வியாதினருக்கு நிச்
 சாயமான காரணமாகும்படி செய்துவிடலாம். பால், வியாதி
 னுள்ள பிராணிகளிடத்திலிருந்து கறக்கப்பட்டதாகவருந்
 துக்கடாது; அதில் தண்ணீர் கலக்கக்கூடாது; அழுக
 தும்வியாதிவஸ்துவும்போது கப்படி அகத்த முடியபாத்திரத்
 தில் வைக்கவேண்டும்; அது ஆகாரமாக உபயோகப்
 படுக தன்மையைக் குறைக்கும் மாண்புகள் உண்டாகு
 முன் அதை உபயோகப்படுத்தவேண்டும். மேற்சொல்
 விய காரணங்களால் நம்முடைய பட்டணங்களில் சனங்
 களுக்கும் பாலை விடக்குந் கொடுக்கப்படுவதை பொழு
 துக்குப் பித்துவருந் ஒருபட்டம் அத்தியாவசியகமென்
 தது உலகம் பொதுமாயிருக்கிறது; இவ்விதமான
 சட்டப்பின்பு விட்டதி அனலுந் பாலு வரும்வரை,
 பால் உபயோகப்படுககள் ஒன்றொருவரும் தங்களுக்கு
 வரும் பாலும் வெண்ணெயும் எப்படிப்பட்ட இடத்தி
 லிருந்து வந்திருக்கின்றனவென்பதைப்பற்றி மிகவும் சாக்
 தியதைமாக இருக்கவேண்டும். மேலே சொல்லிய
 விசேஷங்கள் பசுவின் பாலுக்கு மாத்திரம் பொருந்து
 மென்றெண்ணக்கூடாது; அவைகள் ஆட்டின் பாலுந்
 கும் (உபயோகிக்கப்படும் எந்தப்பாலுக்கும்) பொருந்
 தும், பலவகையாலும் போஷிக்குந் சக்தியில் (ஒன்றி
 லிருந்தொன்று) வித்தியாசப்பதும்; அதல், அவைக
 ளெல்லாம் (அர்க்கத்தொலிய) அகத்தத்தினால் (ஒன்று
 போலத்) தெற்றியதையும் தன்மையுடையவைகளாக
 விருக்கின்றன.

சு--வது அதிகாரம்.

கால்நடைகளின் நஞ்சீடு.

கால்நடைகள் நஞ்சின் விஷநுகளால் எவ்வளவு துன்பமடைகின்றனவென்று நாம் சாதாரணமாக நினைக்கின்றோமோ, அவ்வளவுதான் அதிகாரமாயே துன்பமடைகின்றன.

நஞ்சினால் ஆளும் பாணம் இன்னும் மூன்றுவகையினால் உண்டாகிறது:—

1-வது.—தற்செயல்.

2 வது.—குதல்.

3 வது.—அப்பியாய வைத்தியம்.

1-வது.—தற்செயல் நஞ்சு. Accidental Poisoning. மலவகையில் சம்பவிக் கிறது. சிறிதுநேரத்தினுள் கால்நடைகள் வெறுமையான மேய்ச்சுறாவெதற்கு விடப்பட்டபோது சாப்பிடும் நஞ்சுமுடைய புழக்கிகளையாவது, இயற்கைக்கு விரோதமானவைகளாகவும், ஆகாசத்துக்குத் தகுதியற்றவைகளாகவுள்ள புண்ணுகளையாவது மேய்கின்றன, சிலவேளைகளில் புண்ணி, தீத அல்லது மடித்த தீவி கொதிக்கப்படுகிறது. இவ்வகைகளினால் பிராணிகளுக்கு நஞ்சு செலுக்கிறது.

* அப்பியாய வைத்தியம் (Empirical Practice, or Quackery).—செய்வதற்கு முன்புதான் தெரிடாமல், சித்தவெண் ணிய சித்தானுசாரங்கொண்டி செயல் வைத்தியம்.

பின் வருபவைகள் ஆதாரத்தோடு தற்செயலாகக் கலந்து தின்னப்படும் பூண்டிகளில் மிகச்சாதாரணமானவைகள்.

(1) ஊமத்தை.

(2) எருக்கு.

(3) புகைநிலை.

2-வது.—குற்றமுள்ள (கிரிமினல்) நஞ்சீடு (Criminal Poisoning). இந்தத் துரோகமான தொழில், இந்தப் பிரதானியில் மாத்திரமல்லாமல், இந்தியாவெங்கும் சாதாரணமாகவிருக்கிறது. இந்தத்தொழில் ஹிந்துக்களில் மிகுந்த சிறுச்சாதிகளால் செய்யப்படுகிறது. இதைச் செய்வதற்கு நோக்கம் லாபமாகவாவது, துன்மார்க்கமாகவாவது இருக்கிறது; நோக்கம் எதுவாகவிருந்தாலும், இந்தக்காரணத்தினால் வருஷந்தோறும் கால்கடைகளில் மிகுந்த சேதம் நேரிகிறதென்பது நிச்சயம். ஒரு கிராமத்தில் சாரும் மாடுகளின் மிகோதங்கள் தோல்களோடு அந்தந்தகிராமத்துப் பறையருக்குச் சேதம் மானவைகளாக விருக்கின்றன. இதனால் அவர்கள் தோல் விலை கிராக்ஷியாகுங்காலத்தில், தங்கள் கிராமத்து மாடுகளுக்கு மஞ்சிக்கிறார்கள்.

சாதாரணமாகப் பறையரும், சக்கிலியரும் இவ்வளவு காலத்தில் இத்தனை தோல் கொடுக்கிறோமென்று தோல் விராபாசிகளிடத்தில் ஒப்பந்தஞ்செய்துகொள்ளுகிறார்கள்.

இந்தத் துரோகிகள் சாதாரணமாக உபயோகிக்கும் நஞ்சுகள் தாவரவருக்கத்தை (Vegetable Kingdom) யாவது, தாதுவருக்கத்தை (Mineral Kingdom) யாவது நோர்ந்தவைகள். பின்வருபவை தாவர நஞ்சுகள் (Vegetable Poisons):—

- (1) மனாத்தை.
- (2) எருக்கு.
- (3) எட்டி.
- (4) தேர்வாளம்.

பின்வருபவை தாதுநஞ்சுகள் (Mineral Poisons):—

- (1) வெள்ளைப்பாஷாணம்.
- (2) மஞ்சள்பாஷாணம்.

நஞ்சிற் பலவகையாகச் செய்யப்படுகிறது. கொஞ்சம் மா, அல்லது தண்டில் நஞ்சைகலந்து வாஷியில், அல்லது வேறு இலைகளால்வந்துச் சுற்றி மாட்டின் வாயில் சொடுக்கவாவது, நஞ்சை அது மேயுமிடத்தில் அது பிடிபடக்கூடத் தின்னத்தக்க இடத்தில் போடவாவது செய்கிறார்கள். நஞ்சை வேறொன்றுஞ் செய்யாமல் பிராணியாகத் திவனமாக அதின் முன் வைத்திருக்கும் புல்லேயும் கவரதுயிடுவதுண்டு. மேய்ச்சத்தலத்தில் செழிப்பால் புல் வளர்க்கிருக்குமிடத்தில் நஞ்சைச் சிதறிக் கொடுக்கவாய்க்கிறது. இவ்வகையில் முக்கியமாகத் தாது நஞ்சுகள் (Mineral Poisons) இடப்படுகின்றன. நஞ்சை ஒரு கர்மையான ஆயுதத்தினால் தேகத்தின் எந்தப்பாகத்திலாவது தோலைக்குத்தி யுட்செய்துத் தவாவது, மலத்துவாரம், அல்லது சலத்துவாரத்தினுள்ளே வைத்துவாவது செய்கிறதுமுண்டு.

இக்கியாவில் சில பாகங்களின் நஞ்சிற் ஒரு வினோதமான வகையினால் செய்யப்படுகிறதென்று கேளவிப்படுகிறோம். நேபுரியினுடைய ஒரு பிராணியின் தலையை, அடக்கி நாறுமூரை, புதைத்துவைக்கிறார்கள்; பின்பு ஒரு ஊசியை அதில் முழுகுமாடிச் செய்து நஞ்சுட்டி அதனால் நஞ்சு ஒரு பிராணியைத் துத்துகிறார்கள்.

எருக்கினால் நஞ்சிடுவது மிகவும் லேசானதாகவும், ஆகையால் அடிக்கடி செய்யப்படுவதாகவு மிருக்கிறது. இந்தச் செடியின் கார்ப்பானா (அதாவது ஒருவகையான உறைப்புள்ள, Acid) பாகை ஒருதெக்காய்ச்சு * சிரட்டையில் வடித்து அதில் ஒருமுடிக்களும் இரண்டுவிசைகலமு முள்ள ஒரு கண்ணெத்துணியை நன்றாக நனைத்து, ஒன்று அல்லது ஒன்றரைவிசைகளவு குறுக்களவும் ஒரு சாதியடி நீளமுமுடைய கம்பில் சுற்றி, அதை மாட்டின் (அபரவ வாய்வழியாகக்) கடைக்குடலுட் செலுத்தியபின், முன்னுணியைச்சுற்றிய விதத்துக்கு மாறானவிதமாகக் கம்பை, துணி பூரணமாக விடவிடப்பிரிந்து குடலில் தங்கிக் கொள்ளும்வரை, சுற்றியபின் கம்பு வெள்ளேய் காட்டிவிடுகிறது. எருக்கம்பால் அழற்சி நஞ்சுகளுள் மிகப்பல மாலாதாகையால், குடலில் சொடிய அழற்சியைண்டுகிப் பிரதானி மிகுந்த துன்பமனுபவித்துச் சிகிச்சரத்தில் பரணமடைகின்றது.

மிகுந்த பிராணுபாயமான தொற்று விவரங்கள் உண்டாகியிருக்கும் கிராமங்களில் நஞ்சிடு மிகவும் விஸ்தாரமாகச் செய்யப்படுகிறது; ஏனென்றால், இப்பேர்ப்பட்ட சமயத்தில் கால்கடைக்குடையவர்கள், பறையர்களைத் துரோகிகளென்று சந்தேகிக்கிறதில்லை; இதனால் குற்றவாளிகளைச்சுணி பிடிப்பது வருத்தமாகி, அவர்கள் யாதொரு தண்டனையு மில்லாமல் தப்பிக்கொள்ளுகிறார்கள். சனங்களுக்குக் கேடுசெய்யும் சாபம்போன்ற இத்தத்துன் டார்க்கர்கள் வெக்கை, அடைப்பான், போன்ற மிகவும் பிராணுபாயமான விவரங்களினால் பிடிக்கப்பட்ட பிராணிகளின் மலசலக்கழிவுகளைப் பலகிராமத்து

* கொட்டை "கொட்டாது" மென்றும் "கொட்டாது" மென்றும் சொல்லப்படுகிறது.

மேய்ச்சுற்றலங்களில் கண்ணுத்தினினைப் பான பாகங்களில் போட்டு அவ்வியாதிகளைப்பரவச் செய்கிறார்கள்.

3-வது.—அப்யாயாவைத்தீயம் (Empirical Practice). அப்யாயாச வைத்தியஞ்செய்யும் ஆடுமாடுமேய்ப்பவர்களும், சமுசாரிகளும் தங்களுக்கு மருத்தின் குணம் கொஞ்சமுக்கொரியாமல் மருந்துகளையுபயோகிக்கிறார்களென்று ஒரு பேர்பெற்ற வெற்றெகிறெரி ஸாதன் அந்தார்த்ததுச் சொல்லியிருக்கிறார். அவர்களால் தப்பாக ஆளப்பட்டவதும்ல்லாமல், அநேக சந்தர்ப்பங்களில் மிடுசிப்போகும் வரையும் கவனித்தறியப்படாத ஏதுகளைப்போனம் சம்பவிக்ிறது.

நஞ்சிட்டு நடு பிரயோகம்:—நஞ்சினால் வருத்தும் பிராணிகளுக்கு நடு பிரயோகஞ்செய்வதில் பின்வரும் மூன்று விதிகளைக் கவனித்த வேண்டும்.

1-வது.—நஞ்சை வெளிப்படுத்தவும்.

2-வது.—அதின் செய்கையை நிறுத்தவும்.

3-வது.—அது தேகத்துக்குச்செய்த தீங்கை நிவர்த்திக்கவும்.

கால்நடைகளை வாந்திபெடுக்கச்செய்வது முடியாமையாக விருப்பதால், அவைகளின் நஞ்சிட்டில் முதல் விதியை அதுசரிப்பது கூடாமையாக விருக்கிறது. வயிற்றிலிருக்கிற நஞ்சுடன் அரைத்திங்கற்றதாக்கக் கூடிய மாற்றுமருந்து அல்லது முறிவுமருந்து (Antidote) களைக் கலக்கும்படி செய்வதினால் இரண்டாவது விதி நிறைவேற்றப்படும். கையில் மருத்தில்லையானால் முட்டைக்கரு, திண்ணமானகஞ்சி, துத்தகோர்து (Gum) நீர், கொழுப்பு, நெய், (அழற்சிபுண்டாக்காத) எண்ணெய் இவைகளில் எதையாவது கலந்தாகஞ் செய்யாமற் கொடுக்கவும்.

பாஷாண (Arsenic) த்தினால் பிராணி வருந்துவதாகத்தெரிந்தால் சீமைச்சுண்ணாம்பு (Chalk), அல்லது நாட்டுச்சுண்ணாம்பு கலந்த தண்ணீரை ஏராளமாகக் கொடுப்பதினால் நன்மையுண்டாகும்.

இவ்வதிகாரத்தில் சொல்லப்பட்ட மற்ற நஞ்சுகளினால் வருந்தும் பிராணிகளுக்கு முதலில் பட்டைச்சாராயத்தைக்கொடுத்துப் பின்பு பலமான பேதிமருந்து கொடுக்கவும்.

நஞ்சினால் பிராணியின் தேகத்துக்கு நேர்நததிற்கை நிவர்த்திக்கும்படி நல்ல ஆகாரத்தினால் சுவைமாகப் போஷித்தலும், பலவிருத்தி மருந்து கொடுத்தும் வேண்டும். பிராணி இளைத்ததாகவிருந்தால் அதற்கு உற்சாகமருந்துகளும் கொடுக்கவேண்டும்.

இவ்வியதிகளில்லாதவர்கள் கால்நடை வியாதிகளுக்குப் பிரயோகஞ்செய்வதினால் வியாதிப்பட்ட பிராணிகளுள் மரணத்தினளவு அதிகரிக்கிறது. இப்போது தலையெடுத்துவரும் சுதேசவெற்றெறிநெரி வைத்தியரிடத்தில் நமக்கு மேலான நம்பிக்கையிருக்கிற தென்றும், அவர்களுக்கு * வெற்றெறிநெரி வைத்தியத்தோடும், சணவைத்தியத்தோடும், ரசாயனசாத்திரத் (Chemistry) திலும், தாவரசாத்திரத் (Botany) திலுமுள்ள அறிவானது, வியாதிகளைப் பகுத்தறிந்து அவைகளுக்குப் பிரயோகஞ்செய்வதில் மிகுந்த உதவியாமிடுக்குமென்றும், இதை விவசாயக்காரர் பூரணமாக நன்கு மதிப்பார்களென்றும் நிலையான சாதனமாக வேருதிவைப்பது நமக்கு இனிய கடமையாகவிருக்கின்றது.

* வெற்றெறிநெரி வைத்தியம்.—குறிஞ்சி, மாடு, ஆடுமுதலிய (மனிதருக்குப்போலான) கீட்டி மிருகங்களுக்குச்செய்யும் வைத்தியம்.

“பாமரவைத்தியம் இப்போதிருக்கிற நிலைமையிலேயே இருக்கலாம்; அதனால், பிரானிகள் வைத்திருப்பவர்கள் விஷயத்தில், செய்யப்படும் ஏமாற்று நடந்துகொண்டிருக்கலாம். ஆனால் நமது விவசாயக்காரர்கள் மேலான நிலைமை யடையவடைய அவர்களிலுள் மேலானதாகி அவர்கள் சந்தேகத்துக்கும், புரட்டுக்கும், மயக்குதலுக்கும் உட்பட்டிருப்பதினாலும் நிங்கிச் சாஸ்திரிய யாக் நிபாந்தையும நடவடிக்கையையும் அங்கீகரிப்பார்கள்.”

ய--வது அதிகாரம்.

பிணஞ் சுகராளவாய்களும்,

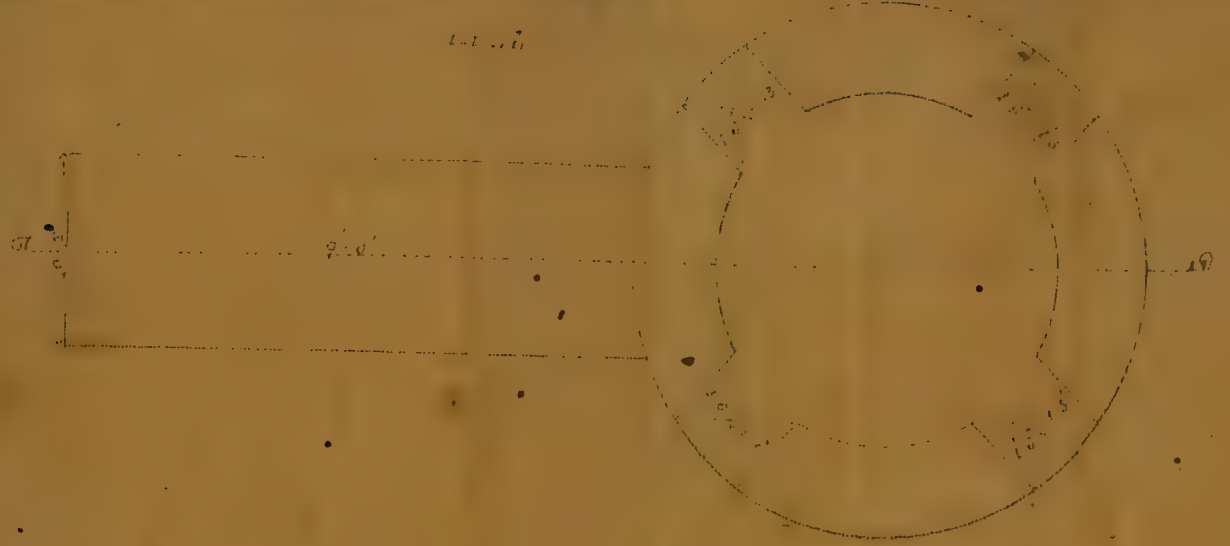
சுகாநுகல சுத்தவிருத்தியும்.

மனிதருடைய அருகைக்குட்பட்டு, ஆவர்களுக்கு உபயோகமாகவிருக்கிற பிராணிகள் மிகுதியாகவுள்ள இந்தியாவைப்போன்ற தேசங்களிலும் செந்திராணிகளின் தேகத்தை எவ்விதம் பரிசுரிக்கவேண்டுமென்பதைப்பற்றி யாவரும் அசட்டையாக விருக்கிறார்கள். ஆயினும் இந்தவிஷயம் மகாமுகவியமானதென்று எனக்குத் தோன்றுகிறது.

பிணத்தை எவ்வளவு ஆழமாகப்புதைத்தாலும், சிலபிடங்களில் நிலம் அதிகமாகவாவது குறைவாகவாவது அசுத்தமடைந்து, அங்குள்ள வாழவும் அசுத்தமாய்ச் சுகத்துக்கு உதவாததாகிறபடியினால், அங்கு மனிதரும் மிருகங்களும் வசிப்பது அபாயமானது.

பிணத்தைப் பரிசுரிப்பதற்காக உள்ளவழக்கங்களில், புதைப்பது மிகவுஞ் சுகவிரோதமானது. கூடிய இடங்களெல்லாவற்றிலும் கவர்ன்மெண்டார், கண்டிதமான சட்டங்களை ஏற்படுத்துவது ஆவசியகமென்று தோன்றினால் அவ்விதஞ் செய்தலாவது புதைக்கும் வழக்கத்தை நிறுத்தவேண்டும். இப்படிச்செய்வது சனங்களுடைய சுகவாதினத்தைக்கொஞ்சங் குறைப்பதாகவிருக்கும். ஆனால் சுத்தவிருத்தியைச்சரிவாகச் செய்யாததினால், சனங்களுடைய பிராணனுக்கு அபாயம் கேரிதம்போது மேற் சொல்லிப்போன்ற அற்பவிஷயங்களைக் கவனிக்கக் கூடாது.

பிள்ளைத் தொண்டாமின் படம்



பிள்ளைத் தொண்டாமின்

பிள்ளைத் தொண்டாமின்

பிள்ளைத் தொண்டாமின் பிள்ளைத் தொண்டாமின்

பிள்ளைத் தொண்டாமின் பிள்ளைத் தொண்டாமின்

பிள்ளைத் தொண்டாமின்

பிள்ளைத் தொண்டாமின்



பிள்ளைத் தொண்டாமின் பிள்ளைத் தொண்டாமின்

பிள்ளைத் தொண்டாமின் பிள்ளைத் தொண்டாமின்

பிள்ளைத் தொண்டாமின் பிள்ளைத் தொண்டாமின்



பிள்ளைத் தொண்டாமின் பிள்ளைத் தொண்டாமின்

பிள்ளைத் தொண்டாமின் பிள்ளைத் தொண்டாமின்

அடைப்பான் வியாதியினால் சாகும் பிரானிகள், குதிரைச்சய (Glanders) த்தினால் பிடிக்கப்பட்டிக் கொல்லப்படும் பிரானிகள், இவைபோன்ற வியாதிப்பட்ட பிரானிகளின் நேகத்தையெரித்துச் சாம்பலாக்குவதற்குப் பியோகமாகுவதல்லாமல், காயநுசுத்திதல் புன்களுக்குப் பிரயோகஞ்செய்தல் முதலியவைகளில் உபயோகிக்கப்பட்ட நுணிமுதலிய அகத்தமான சுகல சப்திவுப் பொருள்களையும், உரமாகவுபயோகிக்க மார்க்கமில்லாமல் திரண்டு அசோகநியத்தையும் சுகவினத்தையும் உண்டுபண்ணும் லாயத்துச்செத்தைகளையும் பங்கரிப்பதற்கும் உபயோகமாகின்ற பிணஞ்சுகநாளவாய்களை இப்புத்தகத்திற் சேர்த்திருக்கிற படத்தின்படி இந்தியா வெங்கும்பல இடங்களில் கட்டிவது மிகச்சிலாக்கியமான தென்மேல் நான் வந்திரமாகச்சொல்லுகிறேன்.

இவ்வியாதிகைச் சுகலரும்திடும்படி கொஞ்சமுன்னமே தெரிவித்திருந்தால், மிகுந்த நன்மையாகவிருத்திருக்கும். ஆகவே, இதைப்பற்றி இப்போது சொல்வதினால் நன்மையில்லாமல் போகாதென்றெண்ணுகிறேன். வியாதியித்துக்கா நாசஞ்செய்வதில் நெருப்பிலும் மேலானதென்றாலிலை. கொன்றுவியாதி பாவாமல் தரிப்பதற்கு இதனை உண்ணமையான உபயமென்பது தெளிவானது. இந்தியாவிலுள்ள பிரானிகளைப் பிடிக்கும் தொற்றவியாதிகளின் விகற்பங்களையும் அவைகள் பரவும் விளைகளையும்பற்றி இங்கு விஸ்தாரமாகச் சொல்ல விரும்ப ஆவசியமில்லை. அவ்வியாதிகள் அபரிமதமான செதத்தைபுண்டுபண்ணி, இத்தோத்திற் குப்பெருகத்தைச் செய்தின்றனவென்பதை இப்புத்தகம் விரிப்போர் ஒத்துக்கொள்ளாமலிரார்கள்.

(பிரானிகளுக்குரிய மிகக்கொடுமும் பிராணபாடமுமான வியாதிபல லொன்றாகவும், பிணங்களைச்

சுடாமல் புதைப்பதினால் பரவும்வியாதியாகவு முள்ள) அடைப்பான் வியாதியின் வித்துகள், முன்னமே ஞாபிக்கப் படாதிருக்கிறபடி, நாய்கூழ்ப்பூச்சியின் மூலமாய் நெடுநூரம் பிரயாணஞ்செய்யவும், (விருத்தியாவதற்கு வேண்டிய) உயிர்த்தன்மை நெடுங்காலம் நீங்காமலிருக்கவும் கூடும். ஆகையால், இவ்வியாதிவித்துகளைப் பூரணமாக நாசஞ்செய்வதற்குரிய சரியான உபாயங்களைகையாடி, மேற்சொல்லியவியாதியின் காரணத்தை நீக்க முயல்வது அத்தியாவசியமானது. காரணநீங்கும்வரை அதனால் உண்டாகிக்கொண்டிருக்கும் காரியமும் நீங்கமாட்டாது.

இந்நியாவில் மனிதருக்கும் மிருகங்களுக்கும் கொள்ளைநோய்கள் உண்டாகிற இடங்களெல்லாவற்றிலும், அவைகள் உண்டாவதற்குக் காரணம் என்னவென்று நாம் விசாரிக்கவேண்டும். வியாதிவித்துகள் பற்றிய வஸ்துக்களைப் பரிசுரிப்பதற்குச் சரியானமார்க்கமில்லாததினால் அவைகள் உண்டாயிருக்கலாம். கொள்ளைவியாதிகள் பத்துத்தடவை புண்டானால், அப்படியுண்டானவையில் ஒன்பதுதடவை இப்போது சொல்லிய காரணத்தினால் உண்டாகின்றனவென்று சொல்வதற்கு யாதொரு தடையுமில்லை. ஆகையால் சனங்களுடைய நன்மைக்காக, எங்கும் அசுத்தவஸ்துக்களையும் வியாதிவித்துகள் ஓட்டியிருக்கிற வஸ்துக்களையும் சுட்டுச்சாம்பலாக்குகின்ற ஏற்பாட்டை நன்றாகக் கையாடிப்பார்த்து அதன்பயனைத் தெரியவேண்டுமென்று நாம் மிகவும் விரும்புகிறேன்.

வியாதியைப்பரவிச் செய்பக்கடிய எந்த வஸ்துவையும் எரித்துவிடுவதற்காக, சகல வைத்தியசாலைகளுக்கும், வாந்திபேதிக்காகக்கட்டப்படுகிற தோட்டிகளுக்கு, வியாதியடைந்த பிராணிகளுக்காகக் கட்டப்படும் கட்டடங்களுக்கும், ஊடைகளுக்கும் சமீபத்தில் பிணஞ்சுகொளவாய்கள் கட்டவேண்டும்.

குதிரைகளிருக்கிற இடங்களுக்குப் பக்கத்திலுள்ள வைத்தியசாலையின் உபயோகத்துக்காகக் கட்டப்பட்டிருக்கிற பிணஞ்சுகுகொளவாயில் எரிப்பதற்குக் குதிரை வாயத்துக்குப்பைப லகுவாகக்கிடக்கும். இத்தக்குப்பைப விறகுக்குச்சமானமாக உபயோகமாகிறதைப் பார்த்திருக்கிறேன். இப்புத்தகத்தின் சேர்க்கப்பட்டிருக்கும் படத்திற்காட்டியிருக்கிற அளவுப்படி சாதாரணமான மண்ணினாலாவது, களிமண்ணினாலாவது ஒரு பிணஞ்சுகுகொளவாய் கட்டுவதற்குச் செல்லும் செலவு அஞ்சு அல்லது ஆறு ரூபாய்க்கதிகப்படாது. அது பிராணிகளைச் சுடுவதற்காகப் பெரிதாகக் கட்டப்படவேண்டுமானால், பதினாறுக்கு மேல் பதின்னட்டுரூபாய்க்குள் முடியும்; ஆகையால் பிணஞ்சுகுகொளவாய்களை உபயோகிப்பதில் செலவைப் பற்றி ஆட்சேபனை யிருக்கமுடியாது. களிமண்ணினாலாகும் சுவர் அதிக உறுதியும் நிலவரமுமடையுநகையாலும், மழையினால் அதிகக் கெடுதியுடையாதநகையாலும், சுவர்கட்டுவதற்கு மண்ணிலும் களிமண் நிச்சயமாகச்சிறந்தது. ஆதலால் களிமண் கிடைக்குமிடங்களில் அதையே உபயோகிப்பது மிகுந்த நலமாகவருக்கிறது. பிணஞ்சுகுகொளவாய்கள் செக்கலினுற் கட்டவேண்டியிருந்தால், மிகவும் அதிகமான செலவுபிடிக்கும். மண்ணினுற்செய்த பிணஞ்சுகுகொளவாய்கள் விஷயத்தில் எனக்குள்ள அனுபவத்தினால், அவைகள் சகலவிதத்திலும் போதுமானவைகளென்று தெரிந்திருக்கிறேன். சாமர்த்தியமுள்ள தொழிலாளிகளின் உதவியில்லாமலே அவைகள் வேண்டியபோது லகுவாக மிகவும் அற்பமான செலவினால் கட்டப்படக்கூடும். இவ்விதமாகக் குறைவான செலவு அடங்களை உபயோகிப்பதற்கு ஒரு பெரிய அனுகூலமாகவிருக்கிறது. அவைகள், சென்னபட்டினம் பிரதானியில் அனேக இடங்களில், அடிக்கடி

யுபயோகப்பட்டுக் கொண்டிருக்கின்றன; நான் அவைகளை யுபயோகிப்பது நலமென்று சொல்லியதின் மேல் அவைகள் பங்காளத்தில் ஏற்படுத்தப்பட்டு மிகுந்த நன்மையுடன் மிகுதியாக உபயோகப்படுகின்றன.

பரங்கிமலை (St. Thomas' Mount) யில் குதிநாச்சயமும் பார்சியும் உண்டானபோது அவ்வியாதியினிவித்தங் கொல்லப்பட்ட பதினொரு குதிநாகள் பிணஞ் சுகிகாளவாயில் எரிந்து சாம்பலாகும்படி செய்வித்துப் பார்த்திருக்கிறேன். இதனால் பிணஞ்சுகிகாளவாயினால் என்ன செய்யக்கூடுமென்பது விளங்குகிறது. சிகந்தரபாத் (Secunderabad) தில் அடைப்பான் வியாதியினால் இறந்த குதிநா ஒன்றின் தேகத்தை மேற்சொல்லிய காரமாகவே பரிகரித்திருக்கிறேன். லாயத்துச் செத்தைக் கோமாதிரம் உபயோகித்து ஒரு குதிநாயின் தேகத்தைச் சாம்பலாக்குவதற்குச் சராசரியாக மூப்பது நாழிகை பிடிக்கிறது. பிணஞ்சுகிகாளவாய்கள் அனுபவத்துக்குக் கொண்டுவிடப்படக் கூடியவைகளென்பதற்கு நான் ஒப்போது சொல்லியது போதுமான அத்தாட்சியாகவிருக்கிறது. இவ்வத்தாட்சி மிகத் திருப்திகரமான தென்று சொல்வது ஆவசியமென்று எனக்குத் தோன்றுகிறது; ஏனென்றால், கவர்ன்மெண்டுக்குமிக்கஞ்ஞைந்த செலவில் மேலேசொல்லிய பிராணிகளின் தேகங்களை நன்றாகப்பரிகரித்து, புதைத்தலினால் மேற்சொல்லிய இடங்களிலும் அவைகளுக்குப் பக்கங்களிலும் அநேகமாய் உண்டாகியிருக்கக்கூடிய அசுத்தத்தை நிவர்த்தி செய்து, சுகத்துக்கடுத்த மத்தவிருத்தி விஷயத்துக்கு அதுகூலமாக, அனேகதீங்குள் மனிதரால் நிவர்த்திக்கப்படக்கூடியவைகளென்று ஒருவாறு காட்டியிருக்கிறேன்.

லாயத்துக்குப்பை முதலிய செந்தைகளுக்குப் பதி
லாக விறகை உபயோகித்தால், எரிக்கப்படவேண்டிய
பொருள்களை அதிகச் சீக்கிரமாக எரித்துவிடலாம்; ஆனால் அப்படிச் செய்வது ஆவசியகமில்லை; ஏனெனில்,
சாதாரணமாகப் பிணங்களை எவ்வளவு சீக்கிரத்தில் எரிக்க
வேண்டியது ஆவசியகமாகவிருக்குமோ, அவ்வளவு சிக்
கிரத்தில் லாயத்துக்குப்பையினாலேயே யெரித்துவிடக்
கூடும்.

சுகம்கெடாமல் அதைப்பரிபாலனஞ்செய்வதற்கும்,
பெருவாரினோய்களைவராமல் தடுப்பதற்கும் வியாதிப்
பட்ட பொருள்களை எரித்துச்சாம்பலாக்குவதே யுந்
மான வழியென்று தெரிந்துகொள்வதற்கு மிகுந்த
யோசனை வேண்டியதில்லை.

கட்டடத்துக்கேற்றதானம் :—பிணஞ்சுகொளவாய்கள்
சுட்டுவதற்கேற்ற இடம் நன்றாகக்காற்று வருவதாகவும்,
அங்குண்டாகும் புகையினால் சனங்களுக்குத் தொந்தர
வாவது, அவர்கள் சுகத்துக்கு எவ்விதமான கெடுதியா
வது உண்டாக மார்க்கமில்லாததாகவும் இருக்கவேண்
டும்.

கட்டடம் :—களிமண் அகப்படாமல், மண்ணினாலாவது,
செங்கலினாலாவது கட்டும் சுவர் எங்கும் அதிகத்
திண்ணமுடையதாகவும், முக்கியமாய் அடிக்கனம் அதிக
மாக உடையதாகவும் இருக்கவேண்டும். அது நெடுங்
காலம் நிலைத்திருக்கவேண்டுமானால், களிமண்ணினால்
கட்டும் சுவருக்குக் கொஞ்சங்குறைய இரட்டிப்புக்
கனமுடையதாக இருக்கவேண்டும்.

அஸ்திவாரம் கட்டிமுடிந்தபின் மேற்கட்டடம்
துவக்குமுன் கொஞ்சநாள் நில்லவேண்டும். பின்பு மூன்
றடியுயரம் சுவர்வளர்த்தபின் படத்தில் சு-லக்கமிடிக்

காட்டியிருக்கிற காற்றுப்போருந்துவாரத்தின் உச்சிப் பாகமாக வைக்கவேண்டிய கல்லுகளை வைப்பதற்குமுன் அந்தச்சுவர் பூரணமாக இறுகிவிடவேண்டும். பின்பு அதிகமாக அசைரப்படாமல் சமயவாய்ப்புக்குத்தக்கபடி கட்டிக்கொள்ளலாம்.

பாடத்தில் இலக்கமிட்ட படிக்கட்டின் அத்திவாரத் துக்குச் சில சாதாரணமான கல்லுச்சமைகள் அல்லது குண்டுக்கல்லுகள் போதும்.

பிணஞ்சுதுகொளவாய் கட்டி முடிந்து பூரணமாக உலர்ந்தபின் அதை எங்கும் சாணியினால் மெழுகவேண் டும்; வெடிப்புண்டாகுதல் நிற்கும்வரை அதை வாரந் தோறும் மெழுகிவரவேண்டும்.

உபயோகிப்பதற்கு வேண்டிய விதிகள்:—1. பிணஞ் சுதுகொள்வாயை முதல் முதல் நிரப்பும்போது மற்றவகை யில் மிச்சம் பிரிக்கக்கூடிய செத்தையெல்லாம் அடியிற்போடவும்; இப்படிச்செய்வதினால் நெருப்பு முத லில் பற்றுவது லகுவாதிருக்கும்; பின்பு கொஞ்சங் கொஞ்சமாக நிரப்பவும்; பாதி நிரம்பியவுடன் காற்றுப் போருந் துவாரத்தினுள்ள வைக்கோலில் நெருப்பு வைக்கவும். சுவர்களில் நன்றாகச் சூடேறியபின் (மற் றப்படி எரிய வருத்தப்படும்) எத்தப்போருளும் லகு வாக எரியும்.

2. காற்றுப்போருந் துவாரங்கள் அடைபட்டுப்போ காமல் அவைகளிலுள்ள சாம்பலை வெளியாக்கும்படி கவலியெடுக்கவேண்டும். இப்படிச் செய்வதற்கு இரும்பி னால் கவருள்ள செத்தைவாரிபோல ஒன்று செய்து அதை ஒரு நீண்ட மூங்கிற்றடியின் முனையில் நன்றாக மாட்டிவைத்துக்கொள்வது நலம்.

3. சுவர்களில் எதுவாயினும் பழுதுபார்த்துப் புதுப்பிப்பது ஆவசியகமானால் அல்விதஞ் செய்வதற்காக, இரண்டு அல்லது மூன்றுவாரத்துக்கொருமுறை பிணஞ்சுகிகளவாயிலுள்ள சாம்பல் முதலியவைகளை வெளிப்படுத்தவேண்டும்.

4. பிணத்தைச் சுவதற்குப் படத்தில் ௩ - ஸக்கமிட்டுச் செத்தைபோடும் அளவைக்குமிகவும் போடுவனா பிணஞ்சுகிகளவாயில் முக்காற்பங்கு செத்தையினால் நிரப்பிப் பிணத்தை முழுமையாகவாவது, துண்டுதுண்டாகச் செய்தாவது வைத்துச் செத்தையினால் மூடவும். பிணம் பூரணமாக எரிந்து சாம்பலாவதற்குப் போதுமான செத்தையை அப்போதைக்கப் போது வேண்டியபடிமும் போடலாம்.

5. மழைகாலத்தில், மழைபழிகளும் பக்கத்தை மூடும்படி ஒரு பெரிய தட்டியாவது, திட்டுகளோடுங்கூடிய கொம்புகளாலாகிய மழைநாங்கியாவது சுவதரித்துக் கொள்ளவும்; காளவாயைச்சுற்றித் தண்ணீர் பெருகாதபடி சிறு வார்கால்கள் செய்துவைக்கவும்.

விசேஷத்திறிப்புகள் :—பிணஞ்சுகி காளவாயிலிருந்தெடுக்கப்படும் சாம்பலும் கரியும் மூத்திரத்தைத் தவகளுக்குள்ளாக்கி நாற்றத்தைப் போக்குகிறபடியால், அவைகளை லாயங்களில் பிராணிகள் மூத்திரம் பெய்திருக்கிற இடங்களில் போடுவது மிகவும் உபயோகமானதென்பதைப் பார்த்துத்தெரிந்திருக்கிறேன். சில சாம்பற்குவியல்களை லாயங்களில் அந்த அந்த லாயத்துக் குதினைக்காரன் லேசாக எடுத்துக்கொள்ளக்கூடிய இடங்களில் போட்டுவைத்தால் அதுவே போதுமானது. பிணஞ்சுகி காளவாய்ச்சாம்பலை உபயோகிப்பதில் குதினைக்காவது மனிதனுகாவது அபாயமில்லை. நெருப்பினும் சாக்ம

விருக்கும் வியாதியித்துகள் இல்லை. அவைகள் தாங்கள் நாசஞ்செய்யும் பிராணிபோலவே தாங்களும் நெருப்பினால் கரியாகிவிடும்.

பிராணிகளாவாய்கள் நிலைத்துப் பயனடைய வேண்டுமானால் மற்ற எந்த விஷயமுஞ் சித்தியாவதற்குச் செய்வதுபோல, அவைகளைப்பற்றிக் கவலையெடுத்து அவைகளைக் கட்டுமேபோதும், பின்பு உபயோகிக்கும் போதும் நாமே நேராக மேற்பார்க்கவேண்டும். அவைகளின் முக்கியமான அம்சங்களைப் பிறர் வசத்தில் விட்டால், அநேகமாகக் கவலைக் குறைவினால் அவைகள் கேவலமாகி நம்பிக்கைகொரிய நகுதி குறைந்து உபயோகப்படாமற் போகலாம்; ஆனால் என்செஞ்ள அனுபவத்தினாலும், அந்நேரத்தைத் தற்காலத்திய நிலைமைக்குக் கொண்டுவரும்படி நான் நெடுங்காலஞ் செலவிட நினைந்த சிரமமெடுத்திருப்பதினாலும், இப்புத்தகத்திற் சேர்த்திருக்கிற பட்டத்தின்படி அவைகளைக்கட்டி, நான் சொல்லியிருக்கிற விதிகளின்படி உபயோகித்தால், சுகாநுகூல சுத்தவிருத்தி விஷயத்தில் மிகுந்த நன்மை உண்டாகுமென்று நான் நிச்சயமாகச் சொல்லக்கூடும்.

நான் முதல்முறை இவ்விஷயத்தைப்பற்றி எழுதிய பின்பு, மனித தேகங்கள் எருவினால் தகனமாவதையும், அவ்விதஞ் செய்யும் தகனம் பூரணமானதாகவும், மிகவும் லேசானதாகவும், மிகக்குறைந்த செலவு பிடிப்பதாகவு மிருப்பதையும் பார்த்திருக்கிறேன். முக்கியமாய், பிணஞ் சுகுகளவாய் கட்டுவது முடியாமையாகவாவது, அனுவசியகமாகவாவது, திடீரென்று வியாதியுண்டாகிக் கட்டக்காலம்போதாததாகவாவது இருக்கும்போது, இறந்த மிருகங்களின் தேகங்களைச் சாம்பலாக்குவதற்கு மேற் சொல்லிய வகையை அநுகூலத்தோடும் உபயோகப் படுத்தலாம். ஒரு முழவுயரம் எருவைப்பரப்பி அதன் மேல் பிணத்தைக் கிடத்தி ஒழுங்கான ஒரு குவியலுண்

டாகும்படி மேலே திரும்பவும் எருவடுக்கிக் கீழே யிருந்து திக்கொருத்தினால் கொஞ்சநேரமானபின் எல்லாஞ் சாம்பலாகிவிடும்.

மிருகங்களின் தேகத்தின் விஷயத்தில் இருக்கும் வருத்தம் அவைகளை எருக் குவியலின் மேலேற்றுவது தான்; ஆனால், அவைகளைப் பூமியில் வைத்து எருவினால் நன்றாக மூடித் தீமூட்டிவிட்டால் அவைகள் சிக்கிரம் எரிந்து சாம்பலாகிவிடுமென்றெண்ணுகிறேன். எப்படியென்றால், எலும்பும் கொழுப்பும் நன்றாக எரியும் திரவியங்களாகையால், தேகம் ஒருங்கால் எரிய ஆரம்பித்தபின் தானே எரியக்கூடியதாகவிருக்கிறது. ஆறு சாதியடி நீளமும், நாலுசாதியடி அகலமும், இரண்டு சாதியடி ஆழமுள்ள ஒரு குழி தோண்டி, அதை எருவினால் நிரப்பி, அதின்மேல் பிணத்தை வைத்து நன்றாக எருவினால் மூடி எரித்தால் எதக்குறைவாகச் செல்லும்.

அநேகமாகச் சேனைகளிருக்கும் தானங்களெல்லாவற்றிற்கும் சமீபத்தில் எலும்புகளும், மற்றப் பலவிதமான குப்பைகளும் மிகுந்துகிடக்கிற குப்பைக்குழிகள் வளையம்போல அங்குள்ள வாசஸ்தலங்களைச் சுற்றியிருப்பதினால், அங்கு சுகத்துக்கு விரோதமாக அசுத்தம் மிகுந்திருக்கிறது. அந்த இடங்களிலுள்ள வாபு கோடைகாலத்தில் மிகவும் அருவருக்கத் தக்கப்படி துர்க்கந்த முள்ளதாகவும், மழைகாலத்தில் சுகிக்கக்கூடாததாகவும் இருக்கிறது. அப்படிப்பட்ட இடங்களில் பிணஞ்சுகுகொளவாய்கள் இருக்கவேண்டியது மிகவும் ஆவசியகம்; அங்கு அகப்படும் எலும்புகளும் குப்பைகளும், பிணஞ்சுகுகொளவாய்களில் எரிப்பதற்கு உபயோகமாகும்.



அ நு ப ந்த ங் க ள் .

க-வது அநுபந்தம்.

சென்னபட்டணத்திப கஅளக-வருத்து
அ-வது ஆக்ட்டு.

பிராணிகளுக்குக் கொடுமைசெய்வதற்குத் சம்பந்தப்படுகிற
மட்டில், சென்னபட்டணத்திய கஅளக-வருத்து
அ-வது ஆக்ட்டைத் திருத்துவதற்கான ஆக்ட்டு.

(மதிராஸ், போலீஸ் ஆக்ட்டாபிய) சென்னபட்டணத்திப கஅளக-வருத்து அ-வது ஆக்ட்டு + இது-வது பிரிவின்படி எது சம்பந்தமாய்க் துற்றஞ் செய்யப்பட்டதோ அப்படிப்பட்ட பாதொரு பிராணியை நிறுத்திவைக்கும்படிக்காவது, திராக்கெடுதியுண்டாயிருக்கிற விஷயத்தில், அதைக்கொண்டுபோடும்படிக்காவது உத்தரவுசெய்ய மாஜிஸ்த்ரேட்டுகளுக்கு அதிகாரங்கொடுத்து மேற்படி ஆக்ட்டைத் திருத்துவது யுக்தமாயிருக்கிறபடியால், இதனால் விதிக்கப்படுகிறதென்னவென்றால் :—

* அநுபந்தஞ்சரிண்டும் கவர்ன்மெண்டாரால் பிரசுரஞ் செய்யப்பட்டிருக்கிற தமிழ் ஆக்ட்டுகளிலிருந்தெடுத்து இப்புத்தகத்திற் சேர்க்கப்பட்டிருக்கின்றன.

† இப்பிரிவு இவ்வநுபந்தத்தின் கடைசியில் பதிக்கப்பட்டிருக்கிறது.

க. சென்னப்பட்டணத்திய க அக-ஸ்ரீத்து அ-வது

கவர்ன்மெண்டார்
வைத்திய சாலையை
நேமிப்பதும், விடுதலை
சர்ட்டிபிகேட்டு கொ
டுக்கத் தகுதியானவர்
களை ஏற்படுத்தவதும்,

ஆக்ட்டி ரூ-வது பிரிவின்படி எது
சம்பந்தமாய் குற்றஞ் செய்யப்பட்ட
டிருக்கிறதோ அந்தப் பிராணிகளை
வைத்தியஞ்செய்து பாதுகாப்ப
தற்கு ஒன்று அல்லது பல இடங்
களை வைத்தியசாலையாக அப்போ

தைக்கப்ப்போது அப்படுத்தவும், அந்த வைத்திய சாலை
யிலிருந்து விடுதலை செய்ததற்கு சர்ட்டிபிகேட்டு கொ
டுக்கத் தகுதியானவர்களை நேமிக்கவும் ஆலோசனை
சபையிலுள்ள கவர்னரவர்களுக்கு அதிகாரமுண்டு.

உ. சென்னப்பட்டணத்திய க அக-ஸ்ரீத்து அ-வது

பிராணியைக் கொ
ன்றுபோடவாவது,
சிகிச்சைசெய்ய நிறு
த்திவைக்கவாவது உத்
தரவு செய்யவும்,

ஆக்ட்டி ரூ-வது பிரிவின்படியான
குற்றம் ஸ்தாபனையாவதின்பேரில்,
மேற்படி பிரிவில் சொல்லியிருக்கிற
தெண்டனோகளோடு கூடவாவது,
அதுகளுக்குவதிலாயாவது, எது

சம்பந்தமாய் அந்தக் குற்றம் செய்யப்பட்டதோ அந்
தப்பிராணிக்குத் தீராக்கெடுதி உண்டாயிருந்தால் அ
தைக் கொன்றுபோடவேண்டுமென்றாகிலும், இந்த ஆக்
ட்டி க-வது பிரிவின்படி நேமிக்கப்படுகிற வைத்திய
சாலைக்கு சிகிச்சைசெய்து பாதுகாக்கப்படும்பொருட்டு

செலவை சொந்தக்
காரன் செலுத்த வே
ண்டுமென்று உத்தரவு
செய்யவும் மாஜிஸ்த்ரேட்டுக்கு அதிகா
ரம்.

அதைக்கொண்டுபோக வேண்டிய
தென்றாகிலும் கிரமமாய் விசாரித்து
உத்தரவுசெய்ய மாஜிஸ்த்ரேட்டுக்கு
அதிகாரமுண்டு; மேலும் மாஜிஸ்த்ரேட்டானவர் தமக்கு டிக் தமாகத்
தோற்றினால், அப்படி சிகிச்சை செ

ய்து பாதுகாத்ததற்குப் பிடித்த நியாயமான செலவுகளை
யாவது அந்நில ய்தொரு யாகத்தைபாவது அந்தப்

பிராணி குச் சொந்தக்காரன் செலுத்தவேண்டுமென்று உத்தரவு மூலமாய்க் கட்டளை பிறப்பிக்கலாம்.

௩. அப்படி சிகிச்சைக்காக அனுப்பப்பட்ட பிராணி

தகுந்த அதிகாரியிடமிருந்து பிராணியையும் விட்டுவிடவேண்டுமென்று க-வது பிரிவின்படி ரே யினும் பிராணியை மிக்கப்பட்ட நபர் உத்தரவு செய் திருத்திவைக்கலாம்.

பாக்கித்தொகைகள் வைத்தியசாலையில் நிறுத்திவைக்க லாம்; அந்தத் துமேல் அந்தப் பிராணியைப் பாதுகாத்து சிகிச்சை செய்ததற்காக மாஜிஸ்திரேட்டு உத் தரவுபடி பாக்கித்தொகைபதற்குத்

ரியவருகிற யாதொரு தொகையைச் செலுத்தி, ரோட் டுச் சேர்ப்பித்தபின்பு நார்பத்தெட்டுமணி நேரத்திற் குள் வைத்திய சாலையிலிருந்து அதைக் கொண்டு போகவேண்டியதென்று அந்தப் பிராணியின் சொந்தக் காரனுக்கு வைத்தியசாலை விசாரணைக்கார்தார் ரோட்டிசு கொடுக்கவேண்டியது.

௪. சொந்தக்காரன் பாக்கிப்பணத்தைச் செலுத்தி

க-வது பிரிவில் கண்டிருக்கிற காலத்திற்குள் அந்தப் பிராணியைக் கொண்டுபோக மாட்டேனென்றாலு ம், கொண்டுபோகாவிட்டாலும், அந்தப் பிராணியை விற்று அப்படி வந்த பணத்தில் விற்பனை செலவு போக மிகுதியைப் பாக்கிப்பணத் துக்கு செலலாக எடுத்துக்கொள்ள வேண்டுமென்று எந்த மாஜிஸ்திரேட்டாவது உத்தரவு செய்யலாம்.

விற்பனை வந்த பணத்தில் மிகுதி ஏதாவதிருந்தால்

அதை, விற்பனை தேதிக்குப் பின்பு

மிகுதியைச் சொந்தக்காரனுக்குச் செலுத்துவது.

இரண்டு மாதத்திற்குள் மனுவு செய்துகொள்ளப்படுவதென்பேரில் அந்தப் பிராணியின் சொந்தக்காரனுக்குச் செலுத்திவிட வேண்டியது; அப்படி மனுவு செய்துகொள்ளப்படாவிட்டால், அது கவர்ன்மெண்டாருடைய விடும்.

தப் பிராணியின் சொந்தக்காரனுக்குச் செலுத்திவிட வேண்டியது; அப்படி மனுவு செய்துகொள்ளப்படாவிட்டால், அது கவர்ன்மெண்டாருடைய விடும்.

கி. இந்த ஆக்ட்டின்படி விற்பனை செய்யப்பட்ட யாதொரு பிராணிக்குச் சொந்தக்காரன் விற்பனை நிகரவரும்படிக்கதிகமாய் நடவது பிரிவின்படியாதொன்றும் செலுத்தவேண்டியவனல்ல.

கி. இந்த ஆக்ட்டின்படி விற்பனை செய்யப்பட்ட யாதொரு பிராணிக்குச் சொந்தக்காரன் விற்பனை நிகரவரும்படிக்கதிகமாய் நடவது பிரிவின்படியாதொன்றும் செலுத்தவேண்டியவனல்ல.

க. யாதொரு மாஜிஸ்திரேட்டானவர் எப்போதாவது தமக்கு யுத்தமாகத்

பிராணியை கொடுத்தாகும்படி உத்தரவு செய்ய மாஜிஸ்திரேட்டருக்கு அதிகாரம்.

தோற்றுகிற திட்டங்களின்பேரில், இந்த ஆக்ட்டின்படி நிறுத்திவைக்கப்பட்ட யாதொரு பிராணியை அதின் சொந்தக்காரனுக்கு ஒப்பிடுத்துவிடவேண்டுமென்று உத்தரவு செய்யலாம்.

இந்த ஆக்ட்டின்படி நிறுத்திவைக்கப்பட்ட யாதொரு பிராணியை அதின் சொந்தக்காரனுக்கு ஒப்பிடுத்துவிடவேண்டுமென்று உத்தரவு செய்யலாம்.

இந்த ஆக்ட்டின்படி நிறுத்திவைக்கப்பட்ட யாதொரு பிராணியை அதின் சொந்தக்காரனுக்கு ஒப்பிடுத்துவிடவேண்டுமென்று உத்தரவு செய்யலாம்.

இந்த ஆக்ட்டின்படி நிறுத்திவைக்கப்பட்ட யாதொரு பிராணியை அதின் சொந்தக்காரனுக்கு ஒப்பிடுத்துவிடவேண்டுமென்று உத்தரவு செய்யலாம்.

எ. இந்த ஆக்ட்டின்படி நிறுத்திவைக்கப்பட்ட யாதொரு பிராணியை அதின் சொந்தக்காரனுக்கு ஒப்பிடுத்துவிடவேண்டுமென்று உத்தரவு செய்யலாம்.

செலவையும், பட்டிபடிவமும்வசூல் செலவது.

செலவையும், பட்டிபடிவமும்வசூல் செலவது.

செலவையும், பட்டிபடிவமும்வசூல் செலவது.

செலவையும், பட்டிபடிவமும்வசூல் செலவது.

மாய் வசூல் செய்யலாம்.

அ. இந்த ஆக்ட்டை சென்னப்பட்டணத்திய
கமுக-ஓடுத்து அ-வது ஆக்ட்டு
இந்த ஆக்ட்டை
கமுக-ஓடுத்து அ-
வது ஆக்ட்டு செ
ர்த்து வாசிப்பது.
டோடு சோத்து வாசிக்கவேண்டி
யதும்ல்லாமல், அதினுடைய பாக
மாக எண்ணவும் வேண்டியது.

கமுக-ஓடுத்து அ-வது ஆக்ட்டு

ஓடு-வது பிரிவு.

எவனாவது யாதொரு பிராணியைக் கொடாமாக
அடித்தாலும், வருத்தப்படுத்தினு
பிராணிகளை வருத்
தப்படுத்தவதைக் கு
றித்து.
லும், அக்கிரமமாய் உபயோகப்படு
த்தினாலும், வேறனை செய்தாலும்,
அப்படிச் செய்வித்தாலும் அப்படிப்
பட்ட பிரதி குற்றத்திற்காக அவன் தானு ரூபாய்க்கு அதி
கப்படாமல் விதிக்கப்பட்ட அபராதத்திற்குள்ளாவான்;
அந்த அபராதஞ் செலுத்தாவிட்டால், மூன்று மாதத்
திற்குடிகப்படாமல் இத்தியன் பினல்கேடிஸ் விவரித்
துச் சொல்லியிருக்கிற இருவகைக் காவலிலெதிலாகி
லும் வைக்கப்படுவான்.

உ--வது அநுபந்தம்.

பிரானிகளின் பிணித்தடை ஆக்ட்டு.

சென்னப்பட்டணம் ௧௮௬௬-ஐந்தாம் உ-வது மூக்ட்டு.

சென்னப்பட்டணத்து ராச்சியத்திலே ஆதிமாடு
முதலிய பிரானிகளுக்குள் வியாதி பரவ
வொட்டாமல் தடுப்பதற்காக
செய்யப்பட்ட ஆக்ட்டு.

சென்னப்பட்டணத்து ராச்சியத்தில் ஆதிமாடு, முத
லிய பிரானிகளுக்குள் தொத்து
பிழை. வியாதி பரவவொட்டாமல் தடுப்ப
தற்காக தருந்த ஏற்பாடு செய்வதும்,
அப்படி தொத்துவியாதி கண்டிருக்கிற பிரானிகளை
இன்னபடி செய்யவேண்டுமென்று தீர்மானம் ஏற்படுத்து
வதும் தகுதிமாயிருக்கிறபடியால், இதனால் வந்திருக்க
படுகிறதென்னவென்றால் :—

௧. இந்த ஆக்ட்டானது என்னென்னிடங்களில் எந்

ஆலோசனைசபை
இன்ன கவர்னரின்
களுக்கு யுத்தம் கத்
தொழுகிற இடங்
களில் ஆள்கள் கிச
கிசிற காலகளை
பில் இந்த ஆக்ட்டு
ஏற்படுவதென மென்
பம்.

தக்காலம்வனையில் வழங்கிவரும்படி
ஆலோசனை சபையிலுள்ள சுவர்ன
ரவர்கள் அப்போதைக்கப்போது
போர்ட்டு செயிண்டி ஜார்ஜ் கெஜட்
டில் விளம்பர முலமாய் உத்தரவு
செய்கிறார்களோ அந்தந்த டிஸ்த்ரி
க்ட்டிலாகிலும், டிஸ்த்ரி க்ட்டுகளின்
பாகங்களிலாகிலும் அந்தக் கால
வரையிலே வழங்கிவரவேண்டியது.

உ. சங்கதியினாலாவது, முன்பின் தொடர்ச்சியினு

லாவது விரோதமொன்றுமில்லா
ஆர்த்தம். விட்டால், இந்த ஆக்ட்டில் பிரயோ

கித்திருக்கிற அடிபலகண்ட வார்த
தைகளுக்கும், வாக்கியங்களுக்கும் அர்த்தஞ்செய்ய
வேண்டியதெப்படியென்றால் :—

மாஜிஸ்திரோட்டென்னும் வார்த்தையானது-மாஜிஸ்

தினோட்டுக்குண்டான சகல ஆதி
மாஜிஸ்திரோட்டென்பதற்கு. காரங்களையுமாவது, அதுகளில் எ

தையாவது செலுத்துகிறவர்களில்
லோருமென்னும் அர்த்தமாகும்.

ஒருமையில் பிரயோகமாயிருக்கிற வார்த்தைகளைப்

பன்மையிலுங்கொள்ளவேண்டியது;
ஒருமை பன்மை
பைக் குறித்து. பன்மையில் பிரயோகமாயிருக்கிற

வார்த்தைகளை ஒருமையிலுங் கொ
ள்ளவேண்டியது.

ஆஸ்பாரில் பிரயோகமாயிருக்
பாலைக்குறித்து. கிற வார்த்தைகளைப் பெண்பாலிலுங்

கொள்ளவேண்டியது.

பிராணி என்கிற வார்த்தையானது-யாதொரு ஒட்
டை-எருமை மாடு-பெரிய குதிரை-

பிராணிஎன்பதற்கு. மட்டக்குதிரை - கழுதை - நிஷபம்-

எருது-பசுவு-கிடாரி-கன்றுச்சுட்டி-
செம்மறியாடு-செம்மறியாட்டுக்குட்டி-வெள்ளாடு-வெள்
ளாட்டுக்குட்டி-பன்றி என்று அர்த்தமாகும்.

க. யாதொரு டிஸ்திரிக்ட்டி அல்லது டிஸ்திரிக்ட்டு

டிஸ்பாக்ஷிற்கு மேற்சொல்லியபடி
இன்ன இடங்களிலே
இந்த ஆக்ட்டி வியாபக்கச் செய்யப்
பட்டிருக்கும்பொது, டிஸ்திரிக்ட்டி
மாஜிஸ்திரோட்டு நிச்சயிக்கிற இடங்
களிலே வைத்திய தொட்டிகள் ஏற்

படுத்தப்படும். மேற்படி மாஜிஸ்திரோட்டானவர் அப்படிப் பட்ட வைத்திய தொட்டிகளுக்குத் தலைவர்களை நேமிக்க வேண்டியது. பிரதி வைத்திய தொட்டியும் எந்தெந்த கிராமத்துக்கு உபயோகமாகவேண்டியதோ அதை மாஜிஸ்திரோட்டானவர் நிச்சயித்துப் பிரதித்தஞ்செய்ய வேண்டியது.

ச. மேற்சொல்லியபடி இந்த ஆக்ட்டு வியாபிக்கச்

பிராணிகளின் சொந்தக்காரனாவது அதுகளை வைத்துக்கொண்டிருக்கிறவனாவது அதுகளுக்கு யாதொரு தொத்தையுமிடிகண்டால் அறிக்கை செய்யவேண்டுமென்பது.

செய்யப்பட்ட யாதொரு டிஸ்திரிக்ட்டிலாவது டிஸ்திரிக்ட்டின்பாகத்திலாவது யாதொரு பிராணிக்கு ஏதாவது தொத்துவியாதி கண்டால், அதின் சொந்தக்காரனாவது அதை வைத்துக்கொண்டிருப்பவனாவது அப்போதைக்கு அந்தப்பிராணி எவ்விடத்தினிக்குமோ அந்த கிராமம் அல்லது பேட்டைகதாக ஏற்படுத்தப்பட்டிருக்கிற வைத்திய தொட்டியின் தலைவனுக்கு உடனே அறிக்கை செய்யவேண்டியது.

டு. யாதொரு பிராணியின் சொந்தக்காரனாவது

அதை வைத்துக்கொண்டிருப்பவனாவது மேற்சொல்லியபடி அறிக்கை செய்தபின்பு, வைத்தியதொட்டித் தலைவரானவர் அந்தப்பிராணியைக் கூடுமான சீக்கிரத்தில் பரிசோதனை

தொட்டித்தலைவர் பிராணியைப் பரிசோதனைசெய்யவேண்டுமென்பது.

செய்து, அதை வைத்தியத்திற்காக தொட்டியில் வைத்துக்கொள்ளவேண்டியதோ இல்லையோ அதை நிச்சயிக்க வேண்டியது.

க. அந்தப்பிராணிக்குத் தொத்துவியாதி கண்

டிருக்கிறதென்று வைத்திய தொட்

அசுபியமானால் வை
த்திய தொட்டிக்குக்
கொண்டிலும்படி உ
த்தரவு செய்யலாமெ
ன்பது.

டித் தலைவருக்குத் தோற்றினால்,

அதற்குமேல் அவர் அந்தப் பிராணி

யை வைத்திய தொட்டியில் விட்டு

வைக்கும்படி அதின் சொந்தக்கார

னுக்காவது அதை வைத்துக்கொண்டிருக்கிறவனுக்

காவது உத்தரவு செய்யவேண்டியதுமல்லாமல், அவ

சுபமானால் அந்தப் பிராணியிருக்கும் தொழுவமுதலான

இடத்தில் தொத்துவியாதி அனுகவொட்டாமல் செய்யு

தற்கு தாதுத்தரவுபண்ணுகிறபிரகாரம் செய்யச்சொல்ல

வேண்டியது.

எ. வைத்தியதொட்டியின் அந்தத்தலைவராவது,

அதைச்சேர்ந்தவரெவருக்கு டிஸ்

திரிக்ட்டு மாஜிஸ்திரேட்டினால் அதி

காரங்கொடுக்கப்படுகிறதோ அவ

ராவது, தான் எதற்காக நேமிக்கப்

பட்டிருக்கிறாரோ அந்த எல்லைச்

சுற்றுக்குள் யாதொரு தொத்து

வியாதி கண்டிருக்கிறதாக தானனு

யாதொரு தொத்து
வியாதி கண்டிருக்கிற
தாக அதுமானிக்கப்
பட்ட யாதொருபிரா
ணியைப்படுகிற இட
த்தைப் பார்வையிடு
வதைக்குறித்து.

மானிக்கிற யாதொரு பிராணி அல்லது பிராணிகள் எவ்

விடத்தில் காணப்படுமோ அந்தத்தொழுவமுதலிய இடங்

களில் பிரவேசித்துப் பார்வையிடுவதற்கும், அப்படிப்

பட்ட வியாதி கண்டிருக்கிறதாகத் தான் அனுமானிக்கிற

யாதொரு பிராணி அல்லது பிராணிகளை தனக்கு எப்

போது எவ்விடத்தில் பார்வையிடவேண்டியதாகத் தோ

ன்றுகிறதோ அந்தக்காலத்தில் அவ்விடத்திலே பார்வை

யிட்டுப் பரிசோதனை செய்வதற்கும், அப்படிப்பட்ட

பிராணி அல்லது பிராணிகளை அந்த எல்லைச்சுற்றக்காக

வழங்கித்தப்பட்டிருக்கிற வைத்திய தொட்டிக்குக் கொ

ண்வெரும்படி உத்தரவு செய்வதற்கும் அதிகாரமுடையவராவார்.

அ. வைத்தியதொட்டியின் அந்தத் தலைவராவது

தொத்துவிமாதிகண்டிருக்கிற யாதொரு பிராணிக்ருந்த இடங்கையுமிடப்படுகின்ற மிடங்கையுமிடத்திசெய்வதைக்குறித்து.

அந்நகர் சேர்ந்தவொவருக்கு மில்நிரிகட்டு மாஜிஸ்திரோட்டினால் அதிகாரங் கொடுக்கப்படுகிறதோ அவராவது, தன்னுடைய எல்லையற்ற அக்குள் யாதொரு தொத்துவிமாதிகண்டிருக்கிற யாதொரு பிராணி

எவ்விடத்திலிருந்ததோ அல்லது எவ்விடத்திலிருந்து மோ அந்தத்தொழுவமுதலிய இடங்களை தனக்கு அந்த மாகந் தொற்றுவிமாதியை சுத்திசெய்வித்து தொத்துவிமாதியை விலகச்செய்வதற்கும், மேற்படி விமாதியை பரவச்செய்யத்தக்கதாகத் தனக்குத் தொற்றுவிமாதியைக் கல் செத்தை முதலிய இரையையாவது எருகையாவது கழித்துவிட்ட குப்பையையாவது அப்புறப்படுத்திவதற்கும், அவசியமாலால் அழித்துப்போடுவதற்கும் அதிகாரமுடையவராவார்.

க. மேற்சொல்லியபடி விமாதிகண்டிருக்கிற யாதொரு பிராணியை வைத்தியதொட்டிக்குத் தலைவன் தன்வசத்தில் ஒப்பித்துக்கொண்ட காலமுதற்கொண்டு அதின் சொந்தக்காரனாவது அதை வைத்துக் கொண்டிருந்தவனாவது அதற்கு இரையும் அவிழ்தமும் கொடுக்க இஷ்டங்கொள்ளாவிட்டால், அந்தப்பிராணிக்கு இரைக்காகவும்

சொந்தக்காரன் இரையும் அவிழ்தமும் கொடுக்கா விட்டால், இரைக்கும் வைத்தியத்துக்கும் மிகக்கிற செலவை தொட்டியனத்திலிருந்து கொடுக்கவேண்டுமென்பது.

வைத்தியத்துக்காகவும் மிகக்கிற செலவுகளையெல்லாம் கஅசு-அ-இலுத்து உ-வது ஆகட்டிப்படி ஸ்தாபிக்கப்பட்ட மாட்டுத்தொட்டியின் பணத்திலிருந்து செல

வழிக்கவேண்டியது. ஆனால் அப்படிப்பட்ட இரையும் அவிழ்தமும் வைத்தியத்தொட்டித்தலைவன் உத்தரவுசெய்கிறபிரகாரமாவது அங்கேரிக்கத் தக்கதாகவாவதிருக்கவேண்டும்.

மீ. வைத்தியத்தொட்டித்தலைவராவது அதைச் சேர்ந்த வேறே எவருக்கு டிஸ்திரிக்ட்டு மாஜிஸ்திரேட்டினால் அதிகாரம் கொடுக்கப்படுகிறதோ அவராவது. தொத்துவியாதிபைப் பரவவொட்டாமல் தடுக்கவேண்டியது அவசியமென்று தனக்குத் தோற்றும்போதெல்லாம் யாதொரு பிராணியை மேற்சொல்லியபடி தொட்டிக்குக் கொண்டுவருவதற்கு முன்னமேயாகிலும் கொண்டுவிந்த பின்பாகிலும் அழித்துப்போட அதிகாரமுடையவராவார். யாதொரு பிராணி அப்படி அழிக்கப்பட்டாலும், வைத்தியத்தொட்டித் தலைவன் வசத்திலிருக்கையில் செத்துப்போனாலும் மேற்படி தொட்டித்தலைவன் அந்தப் பிராணியின் உடலை பூமியில் ஆழைந்தது ஆறடிக்குள் பதைத்துப்போடுவிக்கவேண்டியது; அப்படிச் செய்வதற்கு ஏதாவது செல்பிடித்தால் அதை மாட்டுதொட்டி பணத்திலிருந்து கொடுக்கவேண்டியது. இந்தப் பிரிவின்படி செய்யப்பட்ட யாதொரு காரியத்தினால் நேரிடுகிற நஷ்டத்தைக்குறித்துப் பணங்கிடைக்கவேண்டுமென்று தாவா செய்யப்பட்டாது.

மீக. மேற்சொல்லியபடி தொட்டியில் வைக்கப்பட்ட பிராணியானது அதற்குண்டான வியாதி தீர்ந்து சொத்தப்பட்டால், சொந்தக்காரன் அல்லது அதை வைத்துக்கொண்டிருந்தவன் அந்தப் பிராணிக்கு இனாக்காகவும் வைத்தியத்திற்காகவும் உள்ளபடி செலவை வரக்கேண்டி மென்பதும், கொடாவிட்டால் பிராணியை விற்று எடுத்துக்கொள்ள வேண்டுமென்பதும்.

பிடித்த செலவை வைத்தியர்தொட்டித் தலைவனிடத்தில் செலுத்தவேண்டியது ; அவரதை மாட்டுத்தொட்டிய பணத்தில் சேர்த்துக்கொள்ளவேண்டியது. மேற்படியான் அந்தச் செலவைக் கொடுக்காவிட்டால் அந்தப் பிராணியை வலத்தில் விற்று விநியபணத்திலே செலவு தொகை பெடுத்துக்கொண்டு, மிகுதியை சொந்தக்காரனுக்காவது அந்தப் பிராணியை வைத்துக்கொண்டிருந்தவனுக்காவது கொடுத்துவிடவேண்டியது. ஆனால் இரையும் அவிழ்தமும் சொந்தக்காரன் அல்லது அனை வைத்துக்கொண்டிருந்தவன் கொடுக்க இஷ்டங்கேள்வாரு விஷயங்களில் அவனிடத்திலே எவ்வகையான செலவும் வாங்கக்கூடாது.

ம. 2. ஒரோ தொழுவம் அல்லது தொட்டியி

ஒரோ தொழுவத்தி னவது, யாதொரு தொத்தகிடை அண டிருக்கிற யாதொரு பிராணியோடு கொக் கையாக உடனிருக் கிற யாதொருபிராணி னா ஓட்டத்திலிருக் க மத்திருக்கின்றது லை செல்லலாமல் கொ ண்டிருக்கக் கூடா தென்பது.

லாவது, ஒரோ மந்தையிலாவது, பா தொரு தொத்துவியாதி கண்டிருக்கிற வேறொரு பிராணியோடு சேர் க்கையாகவாவதிருக்கிற யாதொரு பிராணியை தன் னவர்தினத்திலாதி டும் தன் வசத்தினாலும் வைத் துக்கொண்டிருக்கிறவன்-அந்த வில் லைசகத்திற்காகவெருக்கிற வைத்திய தொட்டித் தலைவனிடத்திலாவது, லைஸென்ஸ் கொடுக்கும்படி டிஸ்த்ரி

கட்டு மாநிலத்தினோட்டினால் அதிகாரங் கொடுக்கப்பட்ட வேறொருவரிடத்திலாவது லைஸென்சு பெற்றுக்கொள் ளாமல் தன்னுடைய நிலமுதலிய இடத்திலிருத்து அந்த பிராணியை உடிரோடு அப்படிக்கொண்டு போகக் கூடாது. அப்படியான பித்தி லைசென்சும் எழுத்து மூவையிருக்கவேண்டியதுமல்லாமல், அப்படிப்பட்ட பிராணிமிகுலே வியாதி பரவலாமென்று நினைக்கத்தக்க

எதுவிலையென்று வைத்திய தொட்டித் தலைவராகிலும் மேற்சொல்லியபடி அந்தகாரங்கொடுக்கப் பட்டவேறொரு வராகிலும் தெரிந்துகொள்ளுகிறவகையில், அப்படிப் பட்ட பிராணியை மற்றெல்லாப் பிராணிகளுக்கும் சங்கடமில்லாமல் புறம்பாய் வைக்கக்கூடுமான யாதோரிடத் திற்குக் கொண்டுபோகும்படி மாத்திரம் அந்த லைசென் சில் உத்தரவுகொடுக்கவேண்டியது.

யக. யாதொரு பிராணியை வைத்துக்கொண்டிருப்பவன் அதற்குத் தொத்து விபாதி கண்டிருக்கும் காலத்தில் அந்த கிராமத்தைச் சேர்ந்த வைத்திய தொட்டித் தலைவருக்கு ச-வது பிரிவில் கண்டிருக்கிறபடி அறிக்கை செய்யாவிட்டால், அப்படிப்பட்டவன் மாஜிஸ்திரேட்டு முன்பாக குற்றவாளியென்று தீர்மானிக்கப்பட்டதின் பேரில் அப்படி அஜாக்கிரதை செய்கிற நடவை வெள்ளுக்கு ஐந்து ரூபாய்க்கு அதிகப்படாமல் விதிக்கப்பட்ட அபராதத்திற்குள்ளாவான்; அதை அவன் செலுத்தாவிட்டால் அதற்கு வதிலாய் மற்று நான்கு அதிகப்படாமல் எவ்வளவு காலத்திற்காவது வெறுங்காவலில் வைக்கப்படுவான்.

மச. நோய் கண்டிருக்கிற யாதொரு பிராணியை தொட்டியிலடைப்பதைக் குறித்தாவது, நோய் கண்டிருக்கிற யாதொரு பிராணி வைக்கப்பட்டிருக்கும் தொடுவமுதலிய இடத்திலே தெரத்து விபாதி நவராணென்னைக்குறித்தாவது, அந்த விபாதியை ஒரு வேளை பரவச்செய்யும்படிக்கான வைக்கல் செய்ததற்குக்கூடிய இனாயையாகிலும் எருவையாகிலும் கழித்துவிட்ட குப்பையையாகி

லம் அப்புறப்படுத்துவதைக்குறித்தாவது அழித்துப் போடுவதைக்குறித்தாவது வைத்திய தொட்டித்தலைவராகிலும், அதற்காக டிஸ்திரிக்ட்டு மாஜிஸ்திரேட்டினால் கிரமமாய் அதிகாரங்கொடுக்கப்பட்டவராகிலும் செய்கிற உத்தரவின்படி எவனாவது நடந்துகொள்ளாவிடா லும் ; ஒரோ தோழுவம் அல்லது கொட்டாயிலாவது, ஒரோ மந்தையிலாவது, யாதொரு தொத்து வியாதி கண்டிருக்கிற வேறொரு பிராணியோடு சேர்க்கையாகவாவது இருக்கிற யாதொரு பிராணியை லேசென்சில்லாமல் எவனாவது அப்புறங்கொண்டுபோனாலும், அப்படிப்பட்டவன் மாஜிஸ்திரேட்டிக்கு முன்பாக குற்றவாளியென்று தீர்மானிக்கப்பட்டதின்பேரில் அப்படிப்பட்ட பிரதி குற்றத்திற்கும் இருபது ரூபாய் அபராதத்திற்குள்ளாவான் ; அதை அவன் செலுத்தாவிட்டால் அதற்குவதிலாய் பத்து நாளைக்கு அதிகப்படாமல் எவ்வளவு காலத்திற்காவது வெறுங்காவலில் வைக்கப்படுவான்.

இந். • இந்த ஆக்டு வழங்குகிற யாதொரு ஜில்

வியாதியுள்ள பிராணிகளைப் பிடித்து கொட்டியி லடைக்கையில் தடுத்தாத்தெண்டனை.

லானிலாவது ஜில்லாவின் பாகத்திலாவது வைத்திய தொட்டித்தலைவர்களுள்ளோரும்-ஹெட் கன்ஸ்டேபிள் அந்தஸ்துக்குச் சிறப்படாத

போலீசு உத்திடோகஸ்தர்களுள்ளோரும்-முக்கியமாய் டிஸ்திரிக்ட்டு மாஜிஸ்திரேட்டினால் அதிகாரங்கொடுக்கப்படுகிற மற்றவர்களும், தொத்து வியாதிகண்டிருக்கிற கால பிராணிகளைப் பிடித்து கொட்டியில் அடைக்கவேண்டியது. அப்படிப் பிடிக்கிறதை எவனாவது பலாத்காரமாய் நடத்தினாலும், அப்படி பிடித்த பின்பு அதை பலாத்காரமாய் விடுவித்தாலும், அப்படிப்பட்டவன் இத்தியன்

பினல்கோடி-க. அ. க. - வது பிரிவின்படி தெண்டிக்கப் படத்தக்க குற்றத்தைச் செய்தவனாக எண்ணப்படுவான்.

க. எவனாவது தன்னுடைய பிராணிகள் மீயாதி

கொந்தக்காரான வன் தன்னுடைய பிராணிகள் பிடிக்கப்பட்டதொழுதல் பத்திராணிக் குள் மரபுநீதிரோட்டினைத்திலே பிரியாது செய்யலாமென்பது.

யாமிருக்கிறதென்று பிடிக்கப்படுமா

கில், அப்படி பிடிக்கப்பட்டது அம்

கிரமமாயிருக்கிற பட்சத்தில், பிடிக்கப்பட்ட தேதி முதல்பத்து நாளைக்

குள் எப்போதாவது எந்த மாஜிஸ்

திரோட்டினைத்திலாகிலும் பிரியாது

செய்யலாம். பிரியாதுசெய்யிறவன்

சமயத்தினை வாய்மொழியாய்ச் சொல்லிக்கொண்டாவது

வெற்றிக்கொடுக்கையில் எழுதிக்கொடுத்தாவது பிரியாது

செய்துகொள்ளலாம்; வாய்மொழியாய்ச் சொல்லிக்

கொள்ளப்பட்டால் அதின் சங்கதியை மாஜிஸ்திரோட்

டானவர் எழுதிக்கொள்ளவேண்டியது; பிரியாது செய்

கிறவன் நேராகவாவது செய்துகொள்ளலாம்; சங்கதி

களை ருஜுவிலுந்நிருக்கிற குமஸ்தாவைக் கொண்டு

வது பிரியாது செய்விக்கலாம்; மாஜிஸ்திரோட்டானவர்-

பிரியாது அல்லது அவனுடைய குமஸ்தாவை விசா

ரணைசெய்தபின்பு பிரியாது குற்றஞ்நட ஆதாரமிருக்கிற

தென்று நம்புவதற்கு எதுவிருந்தால், எவன்பேரில் பிரி

யாது செய்யப்பட்டதோ அவனை சமமனதுப்பி வரவழை

த்து சங்கதியை கருக்கவிசாரணைசெய்யத் தொடங்க

வேண்டியது. பிராணிகள் பிடிக்கப்பட்டது அக்கிரம

மென்று தீர்மானஞ்செய்யப்பட்டால், மாஜிஸ்திரோட்டா

னவர்-அப்படி அசிரமமாய் பிடிக்கப்பட்டிருந்தால்

நேரிடட யாதொருபுடம் அல்லது கெடுதல்கள்

க்கு நியாயமாய்த்நோந்திற நஷ்டத்தொகையினை

அந்நம்பிராணிகளை விடுதலைசெய்வித்துக்கொள்ள பிரியா
துக்குப்பிடித்த சகலசெலவையும் அவனுக்குக்கொடுக்
கும்படி தீர்ப்புசெய்யவேண்டியது ; அந்நம்பிராணிகள்
விட்டுவிடப்படாவிட்டால், மாஜிஸ்திரோட்டானவர் நஷ்
டத்தைக்குறித்துத் தீர்ப்புசெய்யாமல்லாமல் அந்த
விட்டுவிடும்படிக்கும் உத்தரவுபிறப்பித்து, இந்த ஆக்ட்
டின்படி வசூல்செய்யத்தக்கசெலவை மேற் சொல்லிய
படி அக்கிரமமாய்ப் பிடித்துவன் செலுத்தவேண்டிய
தென்றும் உத்தரவுபண்ணவேண்டியது. மேற்சொல்லிய
படி தீர்மானஞ்செய்யப்பட்ட சகலநஷ்டத்தொகையும்
செலவுகளும்-கஅடுக-ரு) உடன்து ஆக்ட்டின்படி
விதித்தபடி அப்பிரதங்களையாவது நன்னடங்களை
யாவது வசூல்செய்வதைக்குறித்து சென்னப்பட்டணத்து-
கஅடுக-ரு) இ-வது ஆக்ட்டில் விதித்திருக்கிற நடவடி
க்கைப்பிரகாரம் வசூல்செய்யத்தக்கதாகும்.

கன. இந்த அகட்டின்மீது வஞ்சல்செய்யப்பட்ட சகல அபாரதக்களையும் கங்குலா-
வருஷத்து நடவது ஆகட்டி உள்ள நிப
ந்தனைகளின்படி. ஸ்தாபிக்கப்பட்ட
மாட்டுதொட்டியின் பண்டுபணத்
தில் சேர்க்கவேண்டியது. அந்தப்
பணத்தை இந்த ஆகட்டி உள்ள நிபந்

செலவுக்காக வாங்கி
வாங்கி பணத்தை நமது
சுயாதாய்வையும் மா
டந்தொட்டி பணங்கி
பணத்தில் சேர்த்து
இதமென்பது.

ய.அ. பிராணிகளுக்குள் தொத்துவிடாதி பரவ

மீறிநடந்தால் கே
ண்டகை சகிரமாய்
சகாயவதிகளை ஆலோ
சனை சபையினுள்ள
கவர்களால் ஏத
பரிதாபமெண்டது.

வோட்டாமல் அனுகூலமுண்டுபண்
னுதெற்காக அப்போதைக்கப்
போது அவசியமாகத் தேர்வுகிற
சகாயவதிகளை இந்த ஆக்ட்டி அல்
லது வேறே யாதிதாரு ஆக்ட்டி.

லுள்ள நீபந்தனைகளுக்கு விரோத
மில்லாமல் உற்பத்தி, போர்ட்டு செய்ண்ட் ஜார்த் கெஜ
ட்டில் பிரசித்தஞ்செய்விக்க ஆலோசனை சபையினுள்ள
கவர்களார்களுக்கு அதிகாரமுண்டு. அப்படிப்பட்ட
தொரு சகாயவதியை மீதி நடப்பவன் மாதிரித்தோட
தொரு முன்பாகக் குற்றவாளியென்ற தீர்மானிக்கப்பட்ட
தினபோரில் பத்துருபாய்க்கதிகட்டாமல் அடையுதத்திற்
ளுள்ளவான் ; அதை அவன் செத்தந்த விட்டால் அத
ற்குவதிலாய் பதினைந்து ரூபைக்கு வெறுக்காவதில் அவக்
கடப்படுவான்.



வினாக்கூழுமீ.

[illegible]

† உத்தரவுகள் சொல்லும், கத்திரி, மதி: 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110, 115, 120, 125, 130, 135, 140, 145, 150, 155, 160, 165, 170, 175, 180, 185, 190, 195, 200, 205, 210, 215, 220, 225, 230, 235, 240, 245, 250, 255, 260, 265, 270, 275, 280, 285, 290, 295, 300, 305, 310, 315, 320, 325, 330, 335, 340, 345, 350, 355, 360, 365, 370, 375, 380, 385, 390, 395, 400, 405, 410, 415, 420, 425, 430, 435, 440, 445, 450, 455, 460, 465, 470, 475, 480, 485, 490, 495, 500, 505, 510, 515, 520, 525, 530, 535, 540, 545, 550, 555, 560, 565, 570, 575, 580, 585, 590, 595, 600, 605, 610, 615, 620, 625, 630, 635, 640, 645, 650, 655, 660, 665, 670, 675, 680, 685, 690, 695, 700, 705, 710, 715, 720, 725, 730, 735, 740, 745, 750, 755, 760, 765, 770, 775, 780, 785, 790, 795, 800, 805, 810, 815, 820, 825, 830, 835, 840, 845, 850, 855, 860, 865, 870, 875, 880, 885, 890, 895, 900, 905, 910, 915, 920, 925, 930, 935, 940, 945, 950, 955, 960, 965, 970, 975, 980, 985, 990, 995, 1000, 1005, 1010, 1015, 1020, 1025, 1030, 1035, 1040, 1045, 1050, 1055, 1060, 1065, 1070, 1075, 1080, 1085, 1090, 1095, 1100, 1105, 1110, 1115, 1120, 1125, 1130, 1135, 1140, 1145, 1150, 1155, 1160, 1165, 1170, 1175, 1180, 1185, 1190, 1195, 1200, 1205, 1210, 1215, 1220, 1225, 1230, 1235, 1240, 1245, 1250, 1255, 1260, 1265, 1270, 1275, 1280, 1285, 1290, 1295, 1300, 1305, 1310, 1315, 1320, 1325, 1330, 1335, 1340, 1345, 1350, 1355, 1360, 1365, 1370, 1375, 1380, 1385, 1390, 1395, 1400, 1405, 1410, 1415, 1420, 1425, 1430, 1435, 1440, 1445, 1450, 1455, 1460, 1465, 1470, 1475, 1480, 1485, 1490, 1495, 1500, 1505, 1510, 1515, 1520, 1525, 1530, 1535, 1540, 1545, 1550, 1555, 1560, 1565, 1570, 1575, 1580, 1585, 1590, 1595, 1600, 1605, 1610, 1615, 1620, 1625, 1630, 1635, 1640, 1645, 1650, 1655, 1660, 1665, 1670, 1675, 1680, 1685, 1690, 1695, 1700, 1705, 1710, 1715, 1720, 1725, 1730, 1735, 1740, 1745, 1750, 1755, 1760, 1765, 1770, 1775, 1780, 1785, 1790, 1795, 1800, 1805, 1810, 1815, 1820, 1825, 1830, 1835, 1840, 1845, 1850, 1855, 1860, 1865, 1870, 1875, 1880, 1885, 1890, 1895, 1900, 1905, 1910, 1915, 1920, 1925, 1930, 1935, 1940, 1945, 1950, 1955, 1960, 1965, 1970, 1975, 1980, 1985, 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2025, 2030, 2035, 2040, 2045, 2050, 2055, 2060, 2065, 2070, 2075, 2080, 2085, 2090, 2095, 2100, 2105, 2110, 2115, 2120, 2125, 2130, 2135, 2140, 2145, 2150, 2155, 2160, 2165, 2170, 2175, 2180, 2185, 2190, 2195, 2200, 2205, 2210, 2215, 2220, 2225, 2230, 2235, 2240, 2245, 2250, 2255, 2260, 2265, 2270, 2275, 2280, 2285, 2290, 2295, 2300, 2305, 2310, 2315, 2320, 2325, 2330, 2335, 2340, 2345, 2350, 2355, 2360, 2365, 2370, 2375, 2380, 2385, 2390, 2395, 2400, 2405, 2410, 2415, 2420, 2425, 2430, 2435, 2440, 2445, 2450, 2455, 2460, 2465, 2470, 2475, 2480, 2485, 2490, 2495, 2500, 2505, 2510, 2515, 2520, 2525, 2530, 2535, 2540, 2545, 2550, 2555, 2560, 2565, 2570, 2575, 2580, 2585, 2590, 2595, 2600, 2605, 2610, 2615, 2620, 2625, 2630, 2635, 2640, 2645, 2650, 2655, 2660, 2665, 2670, 2675, 2680, 2685, 2690, 2695, 2700, 2705, 2710, 2715, 2720, 2725, 2730, 2735, 2740, 2745, 2750, 2755, 2760, 2765, 2770, 2775, 2780, 2785, 2790, 2795, 2800, 2805, 2810, 2815, 2820, 2825, 2830, 2835, 2840, 2845, 2850, 2855, 2860, 2865, 2870, 2875, 2880, 2885, 2890, 2895, 2900, 2905, 2910, 2915, 2920, 2925, 2930, 2935, 2940, 2945, 2950, 2955, 2960, 2965, 2970, 2975, 2980, 2985, 2990, 2995, 3000, 3005, 3010, 3015, 3020, 3025, 3030, 3035, 3040, 3045, 3050, 3055, 3060, 3065, 3070, 3075, 3080, 3085, 3090, 3095, 3100, 3105, 3110, 3115, 3120, 3125, 3130, 3135, 3140, 3145, 3150, 3155, 3160, 3165, 3170, 3175, 3180, 3185, 3190, 3195, 3200, 3205, 3210, 3215, 3220, 3225, 3230, 3235, 3240, 3245, 3250, 3255, 3260, 3265, 3270, 3275, 3280, 3285, 3290, 3295, 3300, 3305, 3310, 3315, 3320, 3325, 3330, 3335, 3340, 3345, 3350, 3355, 3360, 3365, 3370, 3375, 3380, 3385, 3390, 3395, 3400, 3405, 3410, 3415, 3420, 3425, 3430, 3435, 3440, 3445, 3450, 3455, 3460, 3465, 3470, 3475, 3480, 3485, 3490, 3495, 3500, 3505, 3510, 3515, 3520, 3525, 3530, 3535, 3540, 3545, 3550, 3555, 3560, 3565, 3570, 3575, 3580, 3585, 3590, 3595, 3600, 3

அடைப்பான் காய்ச்சல் (Anthrax Fever) ...	24
அடைப்பான் பால்.—அடைப்பான் பால் பார்க்க.	
அடைப்பான் வந்தை (Anthrax Parasite).—அடைப்பான் வியாதிற்குக் காரணமாகிய ஒரு சாதாரண வந்தை ...	25
அடைப்பான்வயாமல் அடைப்பானிர் பெருந்தல் ...	63-70
அடைப்பான் விஷப்பால்.—மரணத்தை உண்டாக்கும்படி யான வேறுமுள்ள அடைப்பானிர்.	
அடைப்பான் வியாத் தரவுந் தைக ...	27
அதிசாரச்சளிச்சிவம் (Typhoid Fever).—164-ம் பக்கத்தில் சன்னிச்சாரம் வந்ததை அத்தாரச்சளிக்கொண்டு திருத்திக் கொள்ளவும். இது வியாதி மிகவுடனில் தானப் படும; இதில் சாக்கண்டு மெதுவாகவும் படிப்படியாகவும் வருத்தப்படிக் கொடுக்கமுடியும் அப்பலத் தடுப்பு உண்டாகி, கொலராதிதப்பின் சிகிச்சை மிகவும் விரைவில் கண்டு, சாதாரணமாகச் சிகிச்சையும், கிண்கிணை இரத்தத்தில் சிகிச்சையும் உண்டாகின்றன ...	164, 170
அதைப்பு (Dropsy).—நீர்க்கொறை ...	27-28
அதைப்பு நீக்குபானங்கள் (Drinks for Dropsy) ...	135
அறுபத்தங்கள் (Appendices) ...	191-207
அறுபது அறுபத்தம் ...	191-195
அறுபது அறுபத்தம் ...	196-207
அநீதிக் கொடுகள் (அந்சபங்கல்கொடுப் பார்க்க.)	
அபசுஞ்சாரி (Disinfectant).—வாயுநிலம், ஐதரநிலம், தண்ணிலம், மற்ற இடங்கனிதுமுள்ள வியாதித்தடுக்கை மாசுமாகி, தாக்கத்திறை மூற்றும் கார்பரல்களில்லம், கந்தசுபட்டைப் பான் துருள்.	
அபானப்பிரயோகநீர் (Enema or Clyster).—மலத்தவாரத்தின் வழியாகச் செலுத்தப்படுகின்ற, பாதர்வ மலத்தவார சலமாகவாதிருக்கின்ற, சுருகுபயஸ்து ...	77-78
அபானம் (Anas).—மலத்தவாரம்.	
அபிர் (Opium) ...	106-109
அபியாசவந்தநம் (Enaprie Practice or Quackery) 173.177	
அமிலங்கள் (Acids).—சாதாரணமாகப் பனிப்பு குழியள்ள பொருள்கள்; அகோசாயத் தாவரவருத்தில்கூறுகிடைக்கும் கீலவஸ்து க்களைச் சிவந்திட்டு முடையவஸ்துகளாகச் சொல்லினை.	
அய்யை முத்தி.—வெகுரிப்பு; வகுருரிவியாடியில் காணப்படும் நீர் கொப்புள்கள் ...	28
அம்மோஷிய நீர்.—(நக்சா நீரைப்பார்க்க.)	
அரிசன் (Stubble).—நெல் வேழவாது, புல் முடிவியவைகள் அறுக்கப்பட்டுப் பிஞ்சுகிற தாள்.	
அவுன்ஸ் (Ounce).—ஒணஸ். ௧ (ஒரு) அவுன்ஸ்=௨௫ (இரண்டரை ரூபாய்க்கடை ...	107

ஓவரிதை (Omuu Seeds)...	111-112
ஓளவரிஸ்.—(துண்ணைப்பார்க்க.)	
கங்காஸம் (Skeleton).—எலும்புக்கூடு; நேகத்தினுள்ள சகல எலும்புகளும் மொத்தமாகக் கங்காஸம் அல்லது எலும்புக் கூடு என்று சொல்லப்படும்.	
கொப்புக்கிடங்கு (Slaughter-house) ஆஃ மரடடிக்குந்தியம்.	166
கொப்புக்கிடங்குதரின் பாஸாபிப்பு (Management of Slaughter-house)	166-169
கஷாயம் (Decoction).—தாவர வஸ்துநிறைக் கொதிநீரில் கொதித்து வெகவைத்து மெல்லும் சாரம்.	
கங்கா (Bhang or Indian Hemp)	112
கருது (Mustard)...	112
கருதுப்பற்று (Mustard Poultice)	159
கருதுப்பற்று, நவரிசா நீர்கலந்தது (Ammoniated Mustard Poultice)...	131
கடைக்குடல் (Rectum).—மலக்குடல்; குடலின் கடைகுப் பாகம்.	
கட்டி.—(சிலம்நிலைப்பார்க்க.)	
கட்டு (Ligature)...	79
கட்டைக்கட்டி.—(கரிமைப்பார்க்க.)	
கண்ணாறுநீர்கள் (Eye-washes) ...	123-129
கருதுக்கட்டி.—(கொட்டைதட்டப்பார்க்க.)	
கந்தகம் (Sulphur) ...	112
கயிறு வெட்டுப்புண்ணு (Rope-cut.) ...	78
காயபைன் (Erysipelas).—தோலில் உண்டாகு இடத்திலெழுகின்ற விடாமல் பக்கத்தில் பாவுகின்ற ஒருவகை அழற்சி நோய் ...	70
கரி (Charcoal).—தடிப்பக்கரி; விறகுக்கரி; சுட்டைக்கரி ...	112
கரிக்கரி (Charcoal Poultice) ...	131
கரிப்போனம் (Aloes).—மலையாம்பரம். ...	113
கருங்கால் (Quarter Ill or Black Leg) ...	23
கருமம்.—(இலம்பைப்பார்க்க.)	
கருப்புத்தயிலப் பூச்சித்தயிலம் (Liniment of Turpentine)...	143
கருப்புத்தயிலம் (Turpentine)...	113
கருப்புமம் (Camphor).—குடன் ...	113
கருப்பை (Uterus or Womb).—கருப்பமுண்டாகுங் கருவி.	
கருவி (Organ).—உறுப்புக்களுள்.	
கருவேலம்பிச்சி.—(சிச்சைப்பார்க்க.)	
கலவைநீர்கள் (Solutions) ...	128
கிணக்காசுநீர் ...	128
கிணங்கும்புநீர் ...	128

காற்றோட்டம்.—(வாய்நோய் கால்நோயைப்பார்க்க.)

காற்றோட்டத்துவாரங்கள் (Ventilators).—ஒரு கட்டிடத்தில் (வாசல் சன்னல் அல்லாமல், சுத்தவாயு உள்ளோவரும்படி யாகவும், அசுத்தவாயு வெளியே போகும்படியாகவும் செய்துவைத்திருக்கும் துவாரங்கள். இத் துவாரங்கள் தளதுவாரங்களென்றும் முகட்டித்துவாரங்களென்றும் இரண்டு வகைப்படும்.

தளத்துவாரங்கள்.—இவைகள் கிட்டின் தளத்துக்குச்சுமீபத் தில் காவரில் செந்துவளைக்கப்பட்டுக் கட்டித் துவாயுவை உள் ளே பிரவேசிக்கச்செய்யத் துறைகள்.

முகட்டித்துவாரங்கள்.—இவைகள் கட்டிடத்தின் முகட்டில் (மழையிறங்காப்படி) செந்துவளைக்கப்பட்டு அசுத்தவாயு வெளியே போகும் வழியாக இருக்குத்துவாரங்கள்.

காற்றோட்டம் (Ventilation)	9
கிடி (Clamps)	85
கிராம்பு (Claws)	116
கிருமிகளுக்கு மேற்பிரயோகம் (Dressing for Maggots) ...	145
கிருமிகள் (Maggots)	85-86
கிழிப்புக்காயம் (Lacerated Wound)	81
கிணை (Grain).—ககிணை=இ(அரைக்)குன் திமனையெடை=	
வ (கால்) மஞ்சாடி	107

கிலேண்ணைய }.—(தார் வண்ணையைப்பார்க்க.)

குடல் (Intestines or Bowels).—இரைப்பையில் இருந்து அபா னம் வரை செல்லும் நெடுங்குழல்.

குடற்கிருமிகளுக்குப்பானங்கள் (Drinks for Worms) ...
 138 |

குணப்படு முயற்சியுண்டாக்கும் பூச்சுத்தயிலம் (Stimulat-
ing Liniment)
 144 |

குண்டிக்காய்.—(பிடுக்கத்தைப்பார்க்க.)

குண்டிக்காயம் (Gunshot Wound)
 81 |

குதிரைச்சயம் (Glanders).—பரிச்சயம்
 13, 34-35 |

குத்துக்காயம் (Punctured Wound)
 81 |

குதலாசி
 66 |

குளம்பழகல் (Foot-rot).—132-ம் பக்கத்தில் குளம்புச்சிலந்தி என்பதைக்குளம்பழகலென்றும், குளம்பழகலென்பதைக் குளம்புச்சிலந்தியென்றும் திருத்திக்கொள்க. 86-88, 132

குளம்புக்களிம்புகள் (Hoof Ointments)
 132 |

குளம்புச்சிலந்தி (Foul).—132-ம் பக்கத்திலும் 156-ம் பக்கத்திலும் குளம்பழகல் என்பதைக் குளம்புச்சிலந்தியென்றும், 132-ம் பக்கத்தில் குளம்புச்சிலந்தியென்பதைக் குளம்பழகல் என்றும் திருத்திக்கொள்க 88, 132, 156

குளாசி செய்யுமி நீர் (Cooling Lotion)
 129 |

குளோரோபார்ம் (Chloroform)
 160 |

தந்திரமுள்ளதஞ்சீடு (Criminal Poisoning)... .. 174-177
தனிநிகாயி.—(பிருக்கத்தையப்பார்க்க.)

தனிநிமணியெடை.—சுகுன்றிமணியெடை—இ(சனா) மஞ்
சாடி—உகிதேன் 107

கேருநல் (Wheezing).—கேருநல் சளியிருப்பதால் சுவாசிக்
கூம்போது ஒரு வகைச் சத்தமுண்டாகுதல்.

கோடுஞ்சோறி (Mange) 46-47

கோடுஞ்சோறிமருக்கினிமி; (Ointment for Mange) 132

கோடுப்புண்ணுள்ள நோண்டை.—(நொண்டை அடைப்பா
ணைப்பார்க்க.)

கோட்டம்.—பிராணிகளுக்கும் பானங்களைக் கொடுக்கும்படி
சாதாரணமாக மூங்கிறுமுழுவிலுந் செய்யப்பட்டிருக்கும்
வனம். இது “சத்துக்குழாய்” என்றஞ் சொல்லப்பட்டிருது.

கோத்தமலில் (Coriander) 116

கோப்புளக்களிய்புகள் (Blistering Ointments) 132-133

கோப்புளத்தயிலம் (Blistering Oil) 133-134

கோப்புளமருத்துகள் (Blisters) 88-90

கோப்புளம் (Blister).—ஒருவகை நீர் (Serous Fluid)

தோலின்மீழ் கட்டியிருப்பதால் உண்டாகும்புடைப்பு.
இது கொத்தீர், திமுதலய ஆங்கக்ருமிள்ள உத்துக்கள் பரி
தலினாலும், வினாவாய் அழுத்தித் தோலின்மேல்நிறைப்ப
பதிருதாம், எரிவண்மீடோன்ற சிலமருத்துகளின் பிரயோ
சத்தினாலும், சில வியாதிக்களினாலும் உண்டாகிறது.

கோப்புளிந்தபாகிய்களுக்கு மேற்பிரயோகம் (Dressing for
Blistered Surfaces) 145

கோப்புழ்கோவு (Nave III) 35

கோழ்பு (Fat) 116

கொளளை நோய்கள் (Epidemic Diseases).—பெருவாரி

நோய்கள்; ஒருகாலத்தில், சாதங்கிய அல்லாதவிந்தாரமான
ஒரு இடத்தில், அநேக பிராணிகளைத் தாக்கிப் பறப்படி
யாய்க் குறைந்தவர்கின்று நோய்கள்.

கோமாரி } (Cow-pox) 35

கோவைதுரி }
சஞ்சாரம் } —(தொற்றைப்பார்க்க.)

சஞ்சர்வியாதி }
சத்துப்பி } (Dill) 116-117

சத்துப்பை }
சதை.—(தசையைப்பார்க்க.)

சந்து.—(பொருத்தையப்பார்க்க.)

சந்தை (Market).—துமி னாடுமுதலிய பிராணிகள், கிரிவினார்;
சுறி முதலியசாமான்கள் கொள்ளை—கொடுக்கிற செய்
பும்படி கணக்கள் அடிக்கடி ஒழுங்காகக் கூடுகொட்டம்,
அல்லது இடம். (சு உணர்வைப்பார்க்க.)

பக்கம்

சயதகம் (Tuberculosis)	36, 170
சரிக்கரை (Jaggery)	117
சலப்பைகள் (Bladders).—ஒருவகை நீரடங்கிய சவ்வுப்பைகள்.	
சவர்க்காப்பூச்சுத்தயிலம் (Soap Liniment)	144
சவர்க்காரம் (Soap)	117
சவ்வு (Membrane).—ஒரு பிராணி அல்லது தாவரத்தின் எந்தப் பாகத்தையாவது முடிவிற்குத் தள்ளுவதற்கு.	
சாத்தமானபேதிப்பானம் (Laxative Drink)	138
சாராயம் (Arrack).—பட்டைச்சாராயம்	117
சிவ்ரு குவோரனாடு தீர். (அல்லது ஸர். பிளின்ட் பர்னெட் ஸோல்யூஷன், Zinc Chloride Solution or Sir. W. Burnett's Solution)	58
சிவ்ருகுத்தேயிதீர் (Infusion of Cinchona)	127-128
சிவ்ருகுப்பட்டை (Cinchona Bark)	117-118
சிவ்ரு — (தப்பையைப்பார்க்க.)	
சீலத்தி (Abscess).—வீட்டுறுதி; கட்டி; சீர் கட்டியிருக்கும் கட்டி; இதிலிருந்தும் வீக்கமும் வேதனையும் இருக்கும்.	
சீற்றாரணக்கண்ணெய் (Castor Oil)	118
சீநபேதி (Dysentery).—இரத்தக்கழிச்சல்	32-33
சீநபேதிக்குப்பானங்கள் (Drinks for Dysentery)	138-139
சீமைக்காய் (Vinegar)	118
சீமைக்கண்ணும்பு (Chalk)	118
சீமைநீருப்பாடி. — (பேதிப்பைப்பார்க்க.)	
சீரணத்திப்பானம் (Drink for Derangement of the Stomach).—அசீரணத்துக்குப் பானம்	135
சீர் (Lus or Matter).—சீ; சலம்.	
சீர் கட்டல் } (Suppuration)	
சீழ்ப்பிடித்தல் }	
சீனாவீணாடு (Chinese Blistering Fly)	118
சீனக்காயதீர் (Solution of Alum)	128
சீனக்காரம் (Alum).—படிக்காரம்	118-119
சீவசீர். — (வந்தையைப்பார்க்க.)	
சுகந்தினை யாளங்கள் (Signs of Health)	17
சுகவிருத்தி (Sanitation).—சுகாதாசுகலசுத்தவிருத்தி; பிரதானமாகச் சுத்தத்தை அறுசரிப்பதினால் சுத்ததைப்பேணி வியாதிவராமல் தடுத்தல்.	
சுகந்தி (Dried Ginger)	119
சுண்ணாப்புதீர் (Lime Water)	128
சுண்ணாப்புநீற்றுதது (Quicklime or Unslaked Lime)	119
சுண்ணாப்புநீற்றியது (Slaked Lime)	119
சுத்தம் (Cleanliness)	21
சுவாசப்பை அழற்சி } (Inflammation of the Lungs)	33-39
சுவாசாசய அழற்சி }	

சுவாசாசயத்தைப்பற்றியவியாதிகளுக்கிப்பானம் (Drink for Lung Diseases)	140
சுவாசாசயம் (Lungs).—புப்புசம்; துணைநீரல்; சுவாசப்பை; சுவாசத்தை உண்டாக்கி வெளிப்பே விடுகின்ற நெஞ் சுவாசநீருக்குள் பெரிய கருவி.	
சுவாசாசயவியாதி.—(புப்புச பரிப்புச துணைநீரைப்பார்க்க.)	
சுவாசாசய வியாதிக்குப்பானம் (Drink for Lung Disease or Pleuro-pneumonia)	139
சுருத்தி (Sprain).—உருகு	90-91
சுருக்குழந்தையானவையுட்குருப்பற்று (Plaster for Sprains &c.)	134
சுருப்போடுதல் (Actual Caustery)	91-92
செம்மறியாட்டம்மை.—(அட்டவணையுரிமைப்பார்க்க.)	
சோஷணிகள் (Lymphatics).—சேகத்திலுள்ள சில பதார்த்தங் களை உறிஞ்சி இரத்த ஓட்டத் (Circulation) திற் சேர்க்கும் சிறுபுழைகள்.	
சோம்புவிதை (Aniseed)	119-120
ஜலபயோகம் (Rabies or "Madness" of the Dog).— நாய்வெறி	37-38
ஸர்ஜன் (Surgeon).—சுவைவந்தியன்.	
தசைகள் (Muscles).—சேகத்தின் அமைப்புத்தொழிலைச் செய் பவைகள். தசைபென்றாலும், சதைபென்றாலும் ஒன்று தான்.	
தசைநாடி (Tendon).—தசைகளின் பாகமாகி அவைகளை எழு ம்புகளோடு இணைப்பவைகள்.	
தடுக்கும்படியோகம் (Preventive Treatment)	18
தண்ணீர் (Water)	7-8
நத்துக்கள் (Capillaries).—நாடி. (Artery) களின் கிழத்தொகு கும் நாளங் (Vein) களின் ஆரம்பத்துக்கும் இடையிலிரு ந்த அவைகளை இணைக்கின்றதுட்பமான இரத்தக்குழல்கள். இரத்தம் தள்ளிப்போகின்ற ஆரக்களைத்தெத்தின் பாக ய்களுக்குக்கொடுப்பதும் அப்பாகங்களின் கழிப்புகளைப் பெற்றுக்கொள்வதும் ஆதிகப்பண்டமாற்றங்கள் திறந் துள்ளின்றமைய நடக்கின்றன.	
தப்பை (Splint).—பத்தை; சிம்பு	92
தயிலங்கள் (Medicated Oils).—தலங்கள்; எண்ணெய்கள்.	133-134
சார்பாலிக்கெண்ணெய்	133
சொப்புளத்தயிலம்	133-134
புண்ணுக்குத்தயிலம்	133
தலைச்சுழி (Ud or 'Turnsieck)	45
தவிட்டுக்கள் (Bran Poultice)	131
தற்செயலான நஞ்சு (Accidental Poisoning)	173-174
தாடைச்சளி (Tetanus or Lock-Jaw).—சர்ப்ப	84, 92-93
தாடிநம்.—(அழற்சியைப்பார்க்க.)	

தாள்	}	(Tar).—கீல்; கீலண்ணெய் ...	120	
தாள்எண்ணெய்				
தாவணி (Fair).	—கெடிகாள் இடைவிட்டுக்கூடுகின்ற பெருஞ்சந்தை. (சந்தையப்பார்க்கு.)			
தீமீர்வாந்தறுகதுப்பான்கள் (Drinks for Paralysis)			140	
தீமீர்வாதம் (Paralysis)			39	
தீநினைதோய (Trichinosis)			165	
தீநினைப்புத்கள்			165	
திறம் (Drachm).	—காலேவீசம் $\frac{1}{16}$ ரூபாய்ப்படை ...			
திறம் (Fluid Drachm).	—கதிரும் = $\frac{1}{16}$ (அறுபது) துளி...			
துத்தம்	}	(Sulphate of Copper).—மயில் “த்” துத்தம்; ...	120	
துரிசு				
துவர்தீர்	(Astringent Lotion) ...			
துவர்பருந்து (Astringent).	—துவர்தீர்; உடற்கருவிகளில் ஊறி வட்டும் வடிவாகத் துடித்துக் கருவிகளை இறுகச்செய்து பலப்படுத்தும் (சினக்காரம், காசுக்கட்டிபோன்ற) மருந்து.			
துளி (Tuna)	—கதுள் = கமீன்ம் ...			
தேக்ககருவி.	—கருவியைப்பார்க்கு.)			
தேயநீர்.	—இவ் வகையாய்த்துத்தப்பார்க்கு.)			
தேயநீர் மண்.	—இவ் வகையாகக்கூடுப்பார்க்கு.)			
தோளோட்டல் (Scorpion-sting)			93-94	
தோயல் (Snares or Stinging)			94	
தோண்டை அடைப்பான் (Malignant Sore Throat).	—கொழும்புண்ணுள்ள தொண்டை ...			
தோற்று (Contagion), சஞ்சாரம் (Infection), பொருத்தம் (Inoculation), பற்று (Communicability) இவைகளின் வேரம்.	—வியாதி தொடுதலினால் பரவுதல் தோற்று. தோற்றுவிவாதி (Contagious Disease) அவ்விபாதயுள்ள பற்றினையே ஆவனது அந்தப்பிராணியுடன் எந்தவகையினாலாவது சம்பந்தப்பட்டவஸ்துவைத் தொட்ட பிராணிகளை மாத்திரம் பற்றுத்தன்மையுடையது. விவாதவித்தகன் வாயின் வழியாய்ச் சஞ்சரித்துச் சென்று பிராணிகளைப் பற்றுஞ், அவ்விதம் பற்றுவுது சஞ்சாரம் (Infection) என்று சொல்லப்படுகிறது. ஒரு சஞ்சாரவிவாதி (Infectious Disease) யுள்ள பிராணியைக்கொடாமலே சந்தித்து அறத்திலிருக்கிற பிராணிகளை அவ்விபாதி (வாயுவின் மூலமாய்ச் சென்று) பற்றிக்கொள்ளுந்தன்மையுடையது. எதவாயினும் விவவஸ்துவை இரத்தத்திற் கலக்கும்படி தோலுச்செய்துதிப் பொருத்துதலே பொருத்தம் (Inoculation). பொருத்தவிவாதி (Inoculation Disease) அவ்விபாதி விவதம் பிராணிகளின் இரத்தத்திற் கலக்கும்படி அவைகளின் தோலின்கீழ்ச் செலுத்தப்படுதலினாலாவது, காசுத்துவாரம், சண், வாய் இவைகளை மூடியிருக்க			

கும் தோல்பொறா மிருதுவான தோல்களின்மேற் பதி தலினுலாவது... திக் கொள்ளும் வியாதி. தொற்று, சஞ் சாரம். பொருத்தம் இவைகளில் எதினுலாவது பரவும் வியாதிகள் பற்றும் வியாதிகள் (Communicable Diseases) என்று சொல்லப்படும்.

தோலின்மேற்றடுபோடுதல் (Firing the Skin) ... 156

தோல்வியாதிநுக்துப்பான் (Drink for Skin Diseases) 140

நஞ்சுக் கொடி. — (நஞ்சுக்கொடி யைப் பார்க்க.)

நஞ்சீடு (Poisoning). — ஒரு வஸ்து தேகத்தில் அளவு கடந்து கொஞ்சமாகச் சேர்ந்த லும் மிகவும் அதிகமாகச் சேர்ந்ததைக் தெரிக்கவாவது, மரம், தையுண்டாகிவாவதுசெய்தால், அந்த வஸ்துவை நஞ்சு (Poison) என்று சொல்லவேண்டி யும். நஞ்சு தற்செயலினால் வது, தூர் எண்ணெயினால் வது, அல்லது அநியாதவர்கள் செய்கையினாலாவது உடலிற் சேர்ந்தால், அது நஞ்சீடு என்று சொல்லப்படும்.

நஞ்சீட்டுக்குப் பிரகாரம் (Treatment for Poisoning) 177-178

நஞ்சு (Poison). — (நஞ்சீட்டைப் பார்க்க.)

நஞ்சு

நஞ்சுக்கொடி (Afterbirth). — மாசு; நஞ்சுக்கொடி; இஃது

கொடி; குட்டி கருப்பையிலிருக்கும்போது அதை முடிக்கொண்டிருந்து அது பிறந்தபின் விழுந்து சாகுகள்.

நாங்குக்கிடைக்கும் பால் (Our Milk Supply) ... 169-172

நாம்பு (Catgut). — நாம்புக்கயிறு ... 79

நாம்புகள் (Nerves). — தேகத்தின் உணர்ச்சிக்கும் அசைவுக் குறி ஆதாரமாகவும், வெண்மைமயான இழைகளாற்செய்யப் பட்ட சொடிபோன்றவைகளாகவும் இருப்பவை.

நல்லபாம்புப் பிடி (Bite of Cobra-de-capella) ... 90-101

நல்லெண்ணெய் (Gingelly Oil) ... 120

நவச்சாரநீர் (Liquor Ammoniae). — அம்மோனிய நீர்.

நவச்சாரநீர், மிதந்த காரமுள்ளது (Liquor Ammoniae lenior). — மிதந்த காரமுள்ள நவச்சார நீர் ... 121

நவச்சாரம் (Sal Ammoniac or Ammonium Chloride) ... 121

நாக்குவழி (Inflammation of the Tongue) ... 30-40

நாடிகைகள் (Arteries). — இரத்தாசயத்திற்கும் நுத்துவிகை (Capillaries) லுக்கும் இடையே உள்ள இரத்தக்குழல்கள். நாடிகைகள் இரத்தாசயத்திலிருந்து தேகத்தின் பாகங்களுக்கு இரத்தத்தைக் கொண்டுபோகின்றன.

நாய்வேறி (Madness of the Dog) ... 15, 37-38

நாளம். — (இரத்தநாளத்தைப்பார்க்க.)

நிலவேம்பு (Chiretta) ... 121

நிறை (Weights) ... 107

நீரடைப்பான் (Braxy) — திராக்கி. ... 24

நீரிட்கொவை (Dropsy). — அடைப்பு. ... 27

நுதாயிரல்.—(சுவாசாசயத்தைப்பார்க்க.)

நெஞ்சறை (Thorax or Chest).—ஊதுக்குழல் வயிற்றுக்கும் மத்தியில் மொக்குப்போலக் குவிந்த வடிவான பெட்டி போன்ற உடற்பாகம். இதில் சுவாசாசயம், இரத்தாசயம் பெரிப இரத்தக்குழல்களின் சிலபாகம் இவைகள் அடங்கியிருக்கின்றன.

நெய் (Milk) 122

நெய் உட்கொட்டை }.—(பூவந்திகொட்டையைப்பார்க்க.)
நெய்க்கொட்டை

நேர்வானக்கொட்டை (Croton Seeds) 122

பட்டிதேமல் (Ringworm).—பற்று 47

படி (Measure) 107

படிக்காரம்.—(சினக்காரத்தைப்பார்க்க.)

பட்டினம்படி (Madras Measure) 107

பட்டைச் சாராயம்.—(சாராயத்தைப்பார்க்க.)

பதங்கஞ்செய்தல் (Sublimation Process).—(109-வது பக்கத்தின் அடியின்பார்க்க.)

பத்தை.—(தடையையப்பார்க்க.)

பயிண்டு.—(டைக்டைட்டைப்பார்க்க.)

பரிசயம்.—(குதிரைச்சயத்தைப்பார்க்க.)

பரிப்புபுசம் (Pleurisy).—புப்புசமென்று சொல்லப்பட்ட சுவாசாசயத்தைச் சூழ்ந்திருந்துருகுவடிபை.

பர்கண்டி பிசிக் (Burgandy Pitch) 122

பலம் (Pollam) 107

பலவிருத்திப்பானங்கள் (Tonic Drinks) 140-141

பலவிருத்திமருந்துகள் (Tonics).—தேகத்துக்குப் பலத்தைக் கொடுக்கிற மருந்துகள். இவைகள் கொஞ்ச அளவில் தேகத்தை நெடுகாள் கொடுக்கப்படவேண்டும்.

பவுர (Bound).—பெளன்; ராத்தல்; ஒரு பவுன் அல்லது 107

பரிந்துரைத்தல் (Communicability).—(தொற்றைப்பார்க்க.)

பற்று (Ringworm).—(பட்டிதேமலைப்பார்க்க.)

பற்று (Plaster).—பிளாஸ்திரி; புண்முதலியவைகளை மூடிக்காக்கும்படியாவது; சுருக்குமுதலியவைகளில் தேகத்தில் பலமாக ஒட்டிக்கொள்ளும்படியாவது, (கடுகுப்பந்துப் போல) தேகத்தில் கொப்புள முண்டாக்கும்படியாவது செய்யப்பட்ட மருந்து

பற்றுகள் அல்லது பிளாஸ்திரிகள் (Plasters) 134

கட்டுப்பற்று 130

கட்டுப்பற்று நவச்சாரநீர் கலந்தது 131

சுருக்கு முதலானவைகளுக்குப்பற்று 134

பற்றுக்குக்களிப்பு Ointment for Ringworm) 133

பற்றும்விபாதி (தொற்றைப்பார்க்க.)

பற்றும்வியாதிகளைத் தடுக்கும்பிரயோகம் (Preventive Treatment of Communicable Diseases)	56-62
பன்றிநேயம் (Lard)	416
பாக்த (Areca Nut or Betel-Nut)	122
பாஷாணம் (Arsenic)	122-123
பார்சி	
பார்சினோம் } (Farcy)	34-35
பால்மடி (Udder).—பசு எருமை முதலிய பிராணிகளின் முலை.	
பால்மடி அழிச்சி.—(முலைவழற்சியைப்பார்க்க.)	
பானங்கட்டிதல் (Bandaging)	94-95
பானங்கள் (Drinks)	134-143
அடைப்பானுக்குப்பானம்	135
அதைப்புக்குப்பானங்கள்	135
இரும்புக்குப்பானங்கள்	135
சுரல்வியாதிக்குப்பானங்கள்	136
ஊழ்த்தல் கொய்க்குப்பானம்	136
கழிச்சுலுக்குப்பானங்கள்	137
காய்ச்சலுக்குப்பானங்கள்	137
கால்விக்கதிருக்குப்பானம்	137
குருநீருமிகளுக்குப்பானங்கள்	138
சாந்தமானபெதிப்பானம்	138
சிற்பெதிக்குப்பானங்கள்	138-139
சிரணசக்திப்பானங்கள்	135, 139
சுகஸ்தாபனப்பானம்	139
சுவாசாசயத்தைப்பற்றிய வியாதிக்குப்பானம்	140
சுவாசாசயவியாதிக்குப்பானம்	139
திரிர்வாதத்துக்குப்பானங்கள்	140
தோல்வியாதிக்குப்பானம்	140
பலவிருத்திப்பானங்கள்	140-141
புப்புசுபரிப்புசுஅழற்சிக்குப்பானம்	139
பேதிப்பானங்கள்	141
வயிற்றுப்பொருமலுக்குப்பானங்கள்	141-142
வயிற்று வலிக்குப்பானம்	142
வாதத்துக்குப்பானம்	142
வெக்கைக்குப்பானம்	142
வெக்கை வியாதியிற்பேதி யாரம்பித்தபின் கொடுக்கும் பானம்	143
பானம் (Drink).—குடிக்கும்படி செய்யப்பட்ட சலுகமானமருந்து	
பிச்சி, அருவெலம்பிச்சி, விளாம்பிச்சி (Gum)	123
பிச்சைநோவு.—(வெக்கையைப்பார்க்க.)	
பிணஞ்சூடுகளவாய் (Cinerator).—பிணத்தை, குப்பை முதலிய	
யுவைகளை யெரித்துச் சாம்பலாக்குவதற்காக (சச்சனாரும்	
புக்காணவாய்போல) கட்டப்பட்ட கட்டடம்.	

புளி (Tamarind)	123
புளல் (Funnel)	77
பூசணம் (Mildew).—பூஞ்சாணம்; கண்ணீர்சூத்தெறிவது அருமைமாக இருந்தாலும், தகுந்த சச்சுவுடைய பூச நீருஷம் ச்சணனுடியினால் தெரிபத் கூடிய ஒருவகைக்காளான் (Fungus) களால் தாக்கப்பட்டிருந்திருவன் அகலன் பூசணம் பிடித்திருக்கின்றனவென்று சொல்லப்படுகின்றன.	
பூச்சிக் காய. — (பூவந்தக் கொட்டையைப்பார்க்க.)	
பூச்சுத்தயிலைகள் (Liniments)	143-144
கற்புபூசுத்தயிலைப் பூச்சுத்தயிலை	143
குணப்பெயர் முயற்குயண்டாக்கும் பூச்சுத்தயிலை	144
சுவர்க்காரப் பூச்சுத்தயிலை	144
பூஞ்சாணம். — (பூசணத்தைப்பார்க்க.)	
பூச்சுக்கொட்டை } (Soap Nut). — “கெய்க்கட்டைக்கொட்டை”; பூவந்திக் கொட்டை } “கெய்க்கொட்டை”; “பங்காக்கொட்டை”; “பூச்சுக்கார”; “கெய்க்கொட்டை”	123
பெரிபதோடி. — (கெய்க்கொட்டைப்பார்க்க.)	
பெருங்காயம் (Ascorvica)	124
பெருமரிதோடி. — (கொட்டைக்கொட்டைப்பார்க்க.)	
பெத்தபாவங்கள் (Purgative Drinks)	141
பெதியுப்பு (Epsom Salts, Sulphate of Magnesia, or Magnesium Sulphate). — சத்தியுத்தியாடி.	124
பெரினாப்பை (Rumen). — (இரைப்பைப்பைப்பார்க்க.)	
பைண்டு (Pint). — பயிண்டு; க-பைண்டு = ௨. ௫ (இரண்டரை) குதாந்து	107
பொடி (Powder)	144
கோட்டெபடி	144
பொட்டியுப்பு — (பொடியுப்புப்பார்க்க.)	
பொருத்தம். — (கொற்றைப்பார்க்க.)	
பொருத்து (Joint). — சந்தை; சூட்டி.	
பொருத்துப்பத்திகள் (Ligaments). — பொருத்துக்களினுள்ள அணுவின் அணுவ்களை அணைகளின் இடம்பிட்டுப்பொருதாமல் இருப்படி செய்பும் பலமுள்ள சவ்வகை.	
பொருத்துப்பெயர்வு (Dislocation). — சூட்டுப்பெயர்வு	97-98
பொருமல். — (உயிர் அப்பொருமலைப்பார்க்க.)	
பொருளுக்கொட்டை. — (பூவந்திக் கொட்டையைப்பார்க்க.)	
பொருஷணமான (Nutritious). — சத்துள்ள, பலத்தைக்கொடுக்கத்தக்க.	
பொஷிப்பு (Nursing)	20-21
பொலட்டிசு } பொலட்டிஸ் } — (கலையைப்பார்க்க.)	
பொள்ள. — (பொய்சைப்பார்க்க.)	

மஞ்சள் (Turmeric)	124
மஞ்சாடி.—கமஞ்சாடி==க-கிதேன்==உ-குன்றிமணிபெடை.	107
மடித்த (Mouldy).—முகிமுதல்பாதிசாங்கல் பூசணம்பிடித் துக் கெட்டுப்போனால் மடித்தவைகளென்று சொல்லப் படுகின்றன....	89
மணினிர்ல் (Spleen).—பெரிணப்பை (Rumen) என்றபெரிப ணைப்பைக்கு மேல்பாகத்தில் இடதுபக்கத்தில் இருக் கிறது. இதின் தொழில் தெளிவாகத் தெரியப்படவில்லை.	
மணினிர்ல் அடைப்பார் } மணினிர்ல் மூர்னி } (Spleenic Apoplexy) ...	23
மயில்“ந” நுத்தம்.—(தந்தந்தைப்பார்க்க.)	
மருந்துகளின் பிரமாணம் (Dose)	108
மருந்துகளும் மருத்துக்கட்டுகளும் (Medicines and Medi- cinal Preparations)	106-145
மருந்துப்படி (Recipe, Receipt, or Prescription) இன்ன மருத்துகளே, இன்ன அளவாக, இவ்விதம் ஒன்றாகக்கேர் த்து, இன்னபிராணிக்கு, அல்லது இன்ன விமானியில் உபயோகிக்கவும் என்றெழுதி இருக்கும் ஒன்றைதடாப்பு.	
மலக்கட்டு } மலச்சிக்கு } (Constipation) மலபந்தம் }	
மாசுபணி.—விசம் (1)	
மாசுக்காயி (Gall-nut)	124
மாசு.—(குஞ்சுக்கொழியைப்பார்க்க.)	
மாமிசத்தையும் பாலையும் பற்றி (On Flesh and Milk) 161-172	
மாற்று மருத்து (Antidote).—முவிஷமருந்து ; கஞ்சின் மூண்டு வறு மாந்திச் சகத்தையுதாடிக்கும் மருந்து	177
மாற்றும்பிரயோகம் (Curative Treatment)	13
மிதந்தகரமுள்ள நவச்சாரதிர் (Liquor Ammoniac Fortior) 121	
மிதகத்தன்மை (Brutality)	155-156
மிளகாய (Chilly)	124
மிளகு (Pepper)	124
மினிம் (Minim).—க-மினிம்==க-முனி... ..	107
முதுவுரை (Introduction)	1-16
முட்டைப்பாள் (Quarter ill or Black leg).—சுருங்கால்	23
முதுகன்றிமல் (Hoose or Hask)	42-43
முலை அழந்தி (Garget).—பாலம்சு அழந்தி... ..	43
முலைக்காயடி (Test).	
முலைத்தாணியம் (Malt).—சுலைத்த முலைமண்டரனின் வறுத் துலர்த்திய தாணியம். இது இளம்பிராணிகளுக்குத் கோய்த்த பிராணிகளுக்குத் தெற வருமானச்செய்கை (உ.அ.உ) கல்ல ஆகாரம்.	

முறிவு (Fractures)... .. 98-99

முறியுமருத்து.—(மாற்றுமருந்தைப்பார்க்க.)

முஷாய்பாயி.—(கரிப்போளத்தைப்பார்க்க.)

முட்டு.—(பொருத்தைப்பார்க்க.)

முட்டுப்பெயர்வு.—(பொருத்துப் பெயர்வைப்பார்க்க.)

முத்திரப்பை (Bladder).—இடைக்குழி (Pelvis) யில் மலக்குட (Rectum) லுக்குச் சமீபத்தில் இருக்கிற மூத்திரந்தக்குழிப்பை.

முத்திரவிருத்தி மருத்து (Diuretic).—ரோசனம், வெடியப்பு இவைகளைப்போன்ற, மூத்திரத்தை அதிகரிக்கச் செய்கின்ற, மருந்துகள்.

மேலிவு (Weakness)... .. 157

மேருது (Wax)... .. 125

மேற்பிரயோகங்கள் (Dressings)... .. 145

கிருமிகளுக்கு மேற்பிரயோகம் 145

கொப்புளித்தபாகங்களுக்கு மேற்பிரயோகம் 145

புண்கள் ஆழமானவைகளுக்கு மேற்பிரயோகம் 145

வெஞ்சுரிபாணங்களுக்கு மேற்பிரயோகம் 145

மண்புல்லம்.—(காலோமலைப்பார்க்க.)

மணவைத்தியம் (Surgery).—கருவியினைக்கொண்டாவது, கருவி இல்லாமலாவது கையைப் பித்தானமாக உபயோகித்துச் செய்யும்வைத்தியம். பலவகைக்காயங்கள், எலும்புமுறிவுகள், சுருக்குகள், பிதுக்கங்கள் முதலானவைகளுக்குச் செய்யும் வைத்தியம் மணவைத்தியந்தான் 75-105

மரசுழிவை (Carbuncle).—பிணைவு 24

மரச்சீயம்.—(பிரதாலைப்பார்க்க.)

மரநீரல்.—(பவுளைப்பார்க்க.)

ரூபாயேடை (Rupee Weight)... .. 167

ரெட்டு ஐயோடை ஐல் டைக்டரீ (Red Iodide of Mercury or Biniodide of Mercury).—பின் ஐயோடை ஐல் மெர்க்குரி 125

ரோகநிதானம் (Diagnosis).—ஒருவியாதிபைமற்றவியாதிகளின் விவரம்பகுத்தறிதல்.

ரோசனம் (Resin)... .. 125

ஸிபிப்பற்று (Syphilis).—ஒருவகை மஞ்சபடுதலினால், சாதாரணமாக ஒருவிதமான மருச்சுனை உறுப்புகளினுண்டாகின்ற தொற்றுவியாதி. 150

ஸெட்டி ஓசிட்டேட்டு.—(சமத்தாடியைப்பார்க்க.)

வருதை (Parasite).—(பிச்சு; தாவரவருத்தி; வதவாது, பிராண வருத்தி; உயர்வாது) செறிந்த மிதமாக சினைகளின் உள்செய்வாயுமேலேயாவது வசித்து, அவைகளின் மரத்தவதத்திலிருந்து ஆகாரமாக உபயோகித்து வளருகின்ற சினைகள், இச்சைவியன்கள் பற்றையும் (ஆதர்வம், படர்ந்தேமையும்), உடைப்பன் விவரினையும் உண்டாக்குகின்ற சிவன்கள்

புகழ்

பெரும்பாலும் தோலினால் இருக்கலாம்; ஆல்லைப் பேன் (Louse), தீண்டி, (Tick), நாடாப்பூச்சி (Tape-worm) இவ்வகைகளில் பெரும்பான்மையாக இருக்கலாம்.

கூடுதலாக (Parasites) 25, 44-47

உள்ளுநீறுதான் 2 11-45

உள்வந்தர்களுக்குப் பிரயோகம்... 45-46

இலவசம் : 'சந்தாசன்'	46-47
---------------------	-------

வெளிவந்த கவிதைச் சூழ் பிரயோகம்

வாய்ப்புடைப்பு (Tymparitis, Hoven, or Blown).—வாய்ப்புடைப்பு
பொருளால்; பொருளால் 48-50

வயிற்றுப் புளிப்பு (Acidity of the Stomach).--இவ்வகையி
யித டனிப்பதிகப்பட்டிருத்தல்; இஃத நீலநிறத்தில் அகி
ரணமாய்விட்டிருக்கும்.

வாழ்ந்துப் பொருமலுக் தட்பானைகள் (Drinks for Typani-
tis) 141-142

வயிற்றுப் பொதுமல். --- (வயிற் றுப்புத்திதைப்பார்க்க.)

பயிற்சுவலி (Gore).--அழகுச் சிவ்விராமன் உண்டா துருவயிற்
சோவு. இதில் பிராணி இராசிக்குது; துரைபோடாது;
மன்னி தெறுமெறவென்று கடிக்கும்; கவித்தில் பின்னங்
கால்சூல் உதைத்துக்கொள்ளும்; அடிக்கடி அழுந்தபடுக்
கும்; தலைமையத்திருப்பி வாயை வலியுள்ளிட்டுத்தூக்குக்
கொண்டுபோகும்; அடிக்கடி கொஞ்சமாக நீர் விரிம்.
நெய்வையுண்டாகும். வேறுவிசேஷத்தனங்கள் நுண்மாட்
டது.

வாயிற்று வலித்தது பரணம் (Drink for Colic or Belly Pain) 142

வடிகளோடை (Pagoda).—கு-வழங்கினையை—பாசேலி சம்

($\frac{r}{16}$) ஓடா பெடை = 4-நிலும். ஒ, வராகனைடை

அனாயே அனாக்கால் ரூபாயெனும் என்று சொல்லியிருப்
பது பிழை. வராகனெனும் குறிக்கப்பட்டிருந்தும் இடங்க
னெல்லாவற்றிலும் ஒரு வராகனெனும் தாலைச்சம் ரூபா
யெனும் தஞ்சை மரகத கணங்கிடங்கோசம்

வலி (Spasm).—(இழுப்படைப்பு-நிச்சு.)

வாழ்த்துடன் } (உணர்வுபெற்றவர்களுக்கு.)

வாய்மண்டபம்

Warbler (Rearing)...	158
----------------------	-----

வாதத்துத் துப்பாணம் (Drink for Rheumatism) 142

gout (Rheumatism).

வாயுநிலித்தி மருத்து(Carmative).—இதனால்வாயும குட
லிலுமுள்ள வாயுவைவப்பரிசுரித்து வருத்திததை நீக்கும்
மருந்து.

வாயிக்குமாரி.—(வாய்க்கோய் காத்தோமைப் பார்த்து.)

வாய்தோய்காஸ்தோயில்நாற்புண்கழுவாணி (Lotion for Sores)

on Feet in Foot and Mouth Disease)	130
வாய்போய்கால்போயில் வாய்க்கழுவுதல் (Wash for Mouth in Foot and Mouth Disease)	130
வாய்போய்கால்போய் (Foot and Mouth Disease).—வாய்க் கோமாரி; காதுகோமாரி; கால்சீமாரி :	51-53, 170
வாஸ (Retort)	114
வால்முறுத்தல் (Tail-twisting)	158
விஷத்தாடி (Bites of Venomous Animals).—விஷத்தாடி	99-101
விதை (Testicle).—விதை; தண்டம்.	
விதைப்போடி (Spermatic Cord).—விதைத் தோக்குவதற்கு ஆகாமலானகொடி. இதில் பிசுத்தின் நாடிகள், சொத்தினிகள் (Lymphatics), சாணக்கின், நரம்புகள், விந்துவாடி (அதாவது கித்தின்) பாதையிருக்கும் (குழல்) இவைகள் அடக்கியிருக்கின்றன.	
விதைப்பை (Scrotum).—பிசு உறை.	
விதைப்பதில் (Milling).—தாடித்தல்	104
விதைப்பெடுத்தல் (Castration).—பிசும்காக்கல்	101-104
வாஸத்தால் வதைப்பெடுத்தல் (Castration by Scraping)	103-104
குட்டுக்கோலால் வதைப்பெடுத்தல் (Castration by Caute-ry)	102-103
விபுநுதி.—(விதைப்பைப்பார்க்க.)	
வியாதிகளின் முக்கியகாரணங்கள் (The Principal Causes of Disease)	19
வியாதிகளும் பிரயோகங்களும் (Diseases and their Treatment)	15-62
வியாதிகளாகாதாரணமானவைகளைத்தடுத்தும் வகை (Prevention of Simple Diseases)	19-20
வியாதிகள் பற்றுத்தன்மைடையவைகளைத்தடுத்தும் வகை (Prevention of Communicable Diseases)	53-62
வியாதிப்போத்தம் (Inoculation).—(சொந்தைப்பார்க்க.)	15
வியாதிகள் அறையாளங்கள் (Signs of Disease)	18
விழங்குகூடாமை.—(இளைச்சுழலடைப்பைப்பார்க்க.)	
விளம்பிதின்.—(பிசுப்பார்க்க.)	
விருத்தி.—(சுரையைப்பார்க்க.)	
விளம்பி.—(மாதாணி ($\frac{1}{10}$)).	
வேக்கை (Rinderpest or Cattle Plague).—பெரியகோவு; பிச்சைகோவு; இரத்தசாரம்	53-54
வேக்கைப்பத்யானம் (Drink for Rinderpest)	142
வேக்கையினத்தின் பேதி ஜூம்பித்தயின் கோடுக்கும்பானம் (Drink for Diarrhoea in Rinderpest)	143
வேடியுப்பு (Nitre).—பொட்டி உப்பு	125
வேட்டுக்காயம் (Incised Wound)	81

வெட்டை (Prothusa or Bull-burnt).—வெள்ளை; கோச
ஆதற்சி; கோசுனை (Glans Penis) வாயும், கோச
உறை (Sheath) வாயும், மூத்திரப்பாதை (Urethra)
வாயும் பற்றியனாகும். இவ்விதமுள்ள பிராணி மலையில்
திட்டுத்திட்டென்று மிக்கலும், மூத்திரத்தலும், பால்
பிசினவழிப்பாலும், பிரிக்கும்பொழுதும், விவாதிப்பலாக
வருந்தால், கோசத்திலிருந்து சளிப்பாலுத வருவன
வாயும்.

வெளிவந்தைகளுக்குப்பிரயோகம் (Treatment for External

Parasites) 47

வெளிவந்தைகள் (External Parasites) 46-47

வெயில்தோய் (Sunstroke) 39, 54-55

வெள்ளை.—(வெட்டையையப்பாக்க.)

வெள்ளைத்துத்தம் (Sulphate of Zinc or White Vatriol) .. 126

வெற்றெருகு (Veterinary Medicine and Surgery).—

கீட்டுமிருகவைத்தியம்; கீட்டுமிருகவாசகமும் மனவதைத்
தயாரும்; குதிரை, மாடு, ஆடு, யானை, நாய், கோழிமுத
லிய, மனிதருக்குப்பயோகமான, கிட்டிதப்பழைய பிராணிக
ளுக்குச்செய்யும் வைத்தியம்.

வெறுகோடுத்தல் (Fomentation) 104-105

வெயிலின் இலையும், பட்டையும், எண்ணெய் (Leaves,
Bark and Oil of Margosa or Neem) 126

வைத்தியப்பரு.—(அம்மையமுதலையையம்.)

வைத்தியப்பருக்கு மேத்தியபொருள் (Dressings for
Sores in Pox) 145



This image shows a blank, aged, cream-colored page, likely an endpaper or flyleaf of a book. The paper has a slightly textured appearance with some faint smudges and discoloration, characteristic of old paper. There is no text or other markings on the page.

39

	Page.		Page.
Cattle Plague, Drink for	142	Diarrhœa, Drinks for	147
— Poisoning	173-179	— in Calves (vide Securi.)	
— Treatment for	177-178	— Rinderpest, Drink for	143
Cautery	216	Dill	110, 107
Cautery, Lunar	114-115	Disease, Contagious	221
— Powder	144	— Communicable	221-222
Century	91-92	— Foot and Mouth	51-53, 170
Century, Castration by	102-103, 230	— Infectious	221
Chalk	118	— Incubation	221-222
Charcoal	112	— Signs of	18, 230
Charcoal Poultice	131	Diseases and their Treatment	27-63
Chest	223	— Epidemic	218
Chilly	124	— the Principal Causes of	19
Chinese Blistering Fly	118	Disinfection	210
Chiretta	121	Dislocation	37-38
Chloasma	160	Distilled Water	114
Choking	30-31	Diuretic	223
Cinchona Bark	117	Dog, the Madness of the	13, 27, 28
Cinchona Infusion	127-128	Dose	156, 227
Cinerator	221	Drachm	107
Citrators and Sanitation	180-189, 225	— Fluid	107
Circulation of the Blood	211	Dressing for Blistered Surfaces	145
Clamps	35	— Maggots	145
Cleanness	21, 210	— Sores in Pox	145
Clives	116	Dressings	145, 228
Clyster	77-78	Dried Ginger	119
Cobra-de-capello, Bite of	99-101	Drink	224
Colic	220	— Alterative	139
Colic, drink for	142, 229	— for Anthrax	135
Common Salt	113-114	— Belly Pain	142
Communicable Fly	221-222	— Cattle Plague	142
Communicable Diseases	221-222	— Colic	142
— Prevention of	56-62, 224	— Derangement of the Stomach	135
Congestion	211	— Diarrhœa in Rinderpest	143
Constipation	227	— Lung Disease	139
Contagion	221	— Diseases	140
Contagious Disease	221	— Pleuro-pneumonia	139
Cordoned Wound	31	— Rheumatism	142
Cosmetic Lotion	120	— Rinderpest	143
Copper Sulphate	120	— Rot	136
Cow, spermation	230	— Skin Diseases	139
Cowherb	116	— Stomach	139
Cough Drinks	135	— Swollen Leg	137
Cow Pox	35	— Taxative	138
Cramp	212	Drinks	134-143
Criminal Poisoning	174-177	— Cough	135
Crotal Seeds	122	— Diarrhœa	137
Cruelty to Animals	154-160	— Dropsy	135
Decoction	214	— Dysentery	138-139
Deformities	158	— Fever	137
Deposit of Calculi	8, 215	— Liver Disease	136
Derangement of the Stomach,		— Paralysis	140
Drink for	135	— Purgative	141
Diagnosis	228	— Tympanitis	141-142
Diarrhœa	32-33	— Worms	138
		— Tonic	140-141
		Drop	221

	Page.		Page.
Dropping after Calving	40	Hoven, Drinks for	141-142
Dropsy	27-28	How Anthrax Spreads	25
Enema	77-78	How to Stop Bleeding	81-82
Epidemic Diseases	218	Husk	42
Epsom Salts	124	Hydatids	45
Erysipelas	70, 214	Hydrophobia (vide Madness of the Dog)	
External Parasites	46-47	Ignorance	155
External Parasites, Treatment for	47, 231	Incised Wound	81
Eye-washes	128-129	Indian Hemp	112
Fair	221	Indigestion	209
Farcy	34-35	Infection	221
Fat	116	Infectious Diseases	221
Retlock (vide Frontispiece.)		Inflammation of the Lungs	38-39
Fever, Anthrax	24	— Tongue	39-40
— Drinks for	187	— Udder (vide Garget.)	
— Typhoid	184, 170, 210	Infusion	127, 213
Firing the Skin	156	— of Catechu	127
Flannel	225	— Cinchona	127-128
Flesh and Milk	161-172	— Linseed	127
— Unfit for Consumption	163-165	Infusions	127-128
Fly, Blistering	111	Inoculation	15, 221-222
— Chinese	118	— Protective, against Anthrax	63-76, 210
— Spanish	111	— Diseases	221-222
Foetus	223	Internal Parasites	44-45
Fomentation	104-105	— Treatment for	45-46
Food	4-5, 20-21	Intestines	217
Foot and Mouth Disease	51-53, 170, 230	Introduction	1-16
Foot-rot	86-88	Iodide of Mercury, Red	125
Foul	88	Ipecacuanha	110
Fractures	98-99	Iron, Sulphate of	109
Funnel	77	Irritant Poison	211
Gall	78	Jaggery	117
Gall-nut	124	Jaundice	33-34
Garget	43, 227	Joint	226
Ghee	122	Kidneys	225
Gid	45	Lacerated Wound	81
Gingelly Oil	120	Lard	116
Ginger, Dried	119	Laxative Drink	138
Glands	15, 34-35	Lead Acetate	110-111
Gonorrhoea	150, 231	Lead, Sugar of	110-111
Grain	107	Leg, Black	23
Gullet	212	Ligaments	226
Gum	123, 224	Ligature	79
Gunshot Wound	81	Lime, Slaked	119
Hæmaturia (vide Red Water)		— Unslaked	119
Hæmo-albuminuria	29-30, 212	— Water	128
Hæmorrhage	212	Liniment of Turpentine	143
Health, Signs of	17	— Soap	144
Heart	212	— Stimulating	144
Hemiplegia (vide Paralysis)		Liniments	143-144
Hernia	95-96	Linseed	110
Hoof Ointments	132	— Oil	110
Hoose	42	— Poultice	130
Hoven	48-50	— Tea	127

	Page.		Page.
Liquor Ammoniac	222	Nave Ill	35
— Fortior	121	Nerves	222
Liver	213	Nitrate of Silver	114-115
— Disease, Drink for	136	Nitre	125
Lock-Jaw	84, 92-93	Nursing	20-21
Lotion	285	Nutritious	226
Lotion, Astringent	129	Nux Vomica Seeds	111
— Carbon	129	Oil, Linseed	133-134
— Cooling	129	— Carbolic	133
— for Sores in Foot and Mouth Disease	130	— Castor	118
— Healing	129	— for Wounds	133
— Wounds	129	— Gingly	120
Lotions	128-130	— Linseed	110
Lunar Caustic	114-115	Oils Medicated	133-134
Lung Disease	41-42	Ointment	215
— Drink for	139	— for Mango	132
— Diseases, Drinks for	140	— Ringworm	133
Lungs	220	— Ulcers	133
— Inflammation of the	38-39	Ointments	132-133
Lymphatics	220	— Blistering	132-133
Madness of the Dog	15, 37-38	— Hoof	13
Madras Measure	107	Ollock	107, 211
Maggots	85-86	Opium Seeds	111-112
— Dressing for	145	Opium	108-109
Magnesium Sulphate	124	Organ	214
Malignant Sore Throat	23	Ounce	107
Malt	227	Oar Milk Supply	169-172
Mammitis (vide Gargel.)		Pagoda	107
Mange	46-47	Pain, Belly	229
— Ointment for	132	Palsy (See the following.)	
Margosa, Leaves, Bark, and Oil of	126	Paralysis	139
Market	218	— Drinks for	140
Matter	219	Paraplegia (vide Paralysis.)	
Measure	107	Parasites	25, 44-47, 228-229
Medicated Oils	133-134	Parturient Apoplexy (vide Dropping after Calving.)	
Medicines and Medicinal Preparations	128-145	Parturition	151-152
Membrane	219	Pepper	124
Membranes, Retention of the	32	Pint	107
Mercury, Binioidide of	125	Pitch, Burgandy	122
— Red Iodide of	125	Plaster	223
Mildew	226	— for Sprains &c.	134
Milk and Flesh	161-172	Pleura	223
— Fever (vide Dropping after Calving.)		Pleuro-pneumonia	41-42
— Supply	169-172	— Drink for	139
Minim	107	Poison	222
Mouldy	227	— Irritant	211
Mouth in Foot and Mouth Disease, Wash for	130	Poisoning	222
Mulling	104	— Accidental	173-174
Muscles	220	— Cattle	173-176
Mustard	112	— Criminal	174-177
— Poultice	130	— Treatment for	177-178
— Ammoniated	131	Pollam	107
		Poultice	215
		— Bran	131
		— Charcoal	131
		— Linseed	130

	Page.		Page.
Poultice, Mustard ...	130	Seeds, Nux Vomica ...	111
— — Ammoniated ...	131	— Opium ...	111-112
Poultices ...	130-131	Septicæmia ...	70, 211
Pound ...	107	Seton ...	84-85
Powder ...	144	Seton Needle ...	84
— Caustic ...	144	Shelter ...	6, 21
Preparations, Medicinal ...	127-145	Signs of Disease ...	18, 230
Prescriptions ...	227	Signs of Health ...	17
Prevention of Communicable		Silver, Nitrate of ...	115
Diseases ...	56-62, 230	Simple Diseases, Prevention	
— Simple Diseases ...	19-20, 230	of ...	19-20, 230
Preventive Treatment ...	18	Sir. W. Barnett's Solution ...	58, 219
— of Communicable Diseases ...	56-62	Skeleton ...	214
Principal Causes of Diseases ...	19	Skin Diseases, Drink for ...	140
Protective Inoculation against		Skin, Firing the ...	156
Anthrax ...	63-76	Slaughter-house ...	166
Punctured Wound ...	81	— Management of ...	166-169
Purgative Drinks ...	141	Soap ...	117
Pus ...	219	Soap Liniment ...	144
Quackery ...	176-177	Soap Nut ...	123
Quarter Ill ...	23	Solution, Zinc Chloride ...	58
Quicklime ...	119	Solutions ...	128
Rabies ...	37-38	Sores in Pox, Dressing for ...	145
Rearing ...	153, 229	— on Feet in Foot and Mouth	
— Breeding and ...	146-153, 225	Disease, Lotion for ...	130
Receipt ...	227	Spanish Fly ...	111
Recipe ...	227	Spasm ...	212
Rectum ...	214	Spermatic Cord ...	236
Red Iodide of Mercury ...	125	Spleen ...	227
— Water ...	29-30	Splenic Apoplexy ...	23
Resin ...	125	Splints ...	92
Retention of the Membranes ...	32	Sprain ...	90-91
Retort ...	114, 230	Sprains, Plaster for ...	134
Rheumatism ...	50-51	Stimulants ...	213
— Drink for ...	142	Stimulating Liniment ...	144
Rinderpest ...	53-54	Stitching ...	94
— Drink for ...	142	Stomach, Acidity of the ...	229
Ringworm ...	47	— Derangement of the, Drink	
— Ointment for ...	133	for ...	135
Rope-cut ...	78, 214	Stable ...	210
Rot ...	44	Sublimation Process ...	109, 228
— Drink for ...	136	Sugar of Lead ...	110-111
Rumen ...	212, 226	Sulphate of Copper ...	120
Rupree Weight ...	107	— Iron ...	109
Rupture ...	95-96	— Magnesia ...	124
Rust ...	171, 215	— Zinc ...	126
Sal Ammoniac ...	121	Sulphur ...	112
Saliva ...	213	Stroke ...	54-55
Salt Common ...	113-114	Suppuration ...	219
Sanitation ...	219	Surgery ...	77-105, 228
— Cinerators and ...	180-189, 225	Sutures ...	94
Scab ...	48, 209	Swollen Leg, Drink for ...	137
Scorpion-sting ...	93-94	Syphilis ...	150, 228
Scour ...	31	Tail-twisting ...	158
Scraping, Castration by ...	103-104, 230	Tamarind ...	123
Scrotum ...	230	Tar ...	120
		Tea, Linseed ...	127

	Page.		Page.
Teat	227	Veins	219
Tendon	230	Venomous Animals, Bites of ...	99-107
Testicle	230	Ventilation	217
Tetanus	84, 92-93	Ventilators	217
Thorax	233	Vessels, Blood	212
Thorn Apple	111	Veterinary Medicine and	
Tick	229	Surgery	231
Tongue, Inflammation of the ...	39-40	Vinegar	118
Tongue	223	Want of thought	155
— Drink	140-141	Wash for Mouth in Foot and	
Treatment	18, 235	Mouth disease	130
— Curative	18, 227	Water	7-8
— Diseases and their ...	17-62, 230	— Distilled	114-115
— for Cattle Poisoning ...	177-178	— Red	29-30
— External Parasites ...	47, 231	Wax	125
— Internal Parasites ...	45-46, 213	Weakness	157
— Preventive	18, 220	Weight, Rupee	107
Trichinosis	163	Weights	101
Tuberculosis	36, 170	Whooping	218
Tumour	79-80, 158	White Vitriol	120
Turmeric	124	Womb	21
Turpentine	113	Worms, Drink for	1
— Liniment of	143	Wound, Compound	
— Oil of	113	— Gunshot	3
Tympanitis	43-50	— Incised	8
— Drink for	141-142	— Lacerated	8
Typhoid Fever	164, 170, 210	— Punctured	8
Udder	224	Wounds	81-84, 157-158
Udder, Inflammation of the ...	43	— Lotions for	1
Ulcer	90-97	— Oil for	14
Ulcers, Ointment for	223	Yoke-gall	73, 156
— Deep, Dressing for ...	223		
Uterus	214	Zinc Chloride Solution ...	
Vaccine, Anthrax	66	Zinc, Sulphate of	

1150 49

